Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-016**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO ACC P/AGUA POTABLE REFUNCIONALIZACION MERCADO LA BOLITA
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-017**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO ACC VENTILACION SANITARIA REFUNCIONALIZACION MERCADO LA BOLITA
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-018**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO ACC ALCANTARILLADO SANITARIO REFUNCIONALIZACION MERCADO LA BOLITA
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-019**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO LLAVE DE PASO 1 1/2" REFUNCIONALIZACION MERCADO LA BOLITA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-020**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE CAPUCHON PARA EMPOTRAMIENTO DE POSTES FG 2" CON TAPA - PUC

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			135.00	1.35
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO IP - 30	kg	3.0000			1.11	3.33
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0500			18.46	0.92
TAPA DE GOMA 3"	Pza	1.0000			10.00	10.00
TUBERIA FG 2½"	m	0.3100			96.05	29.78
PERNOS	kg	0.0200			8.45	0.17
ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")	m	0.3600			5.15	1.85
				Total Material		**48.83**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.2500			15.07	3.77
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
SOLDADOR	Hrs	0.1500			18.48	2.77
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.62
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.38
				Total Mano de Obra		**18.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.91
				Total Equipo y Maquinaria		**0.91**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.48
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**7.48**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.29
				Total Utilidad		**5.29**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.50
				Total Impuestos		**2.50**
				Total Precio Unitario		**83.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-021**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE MODULAR PARA 5 MEDIDORES TRIFASICOS CON ACCESORIOS - PUC

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MODULAR DE PLANCHA MET DE 1.5 MM;C/BARRAMIENTO CU 4 FASES+1 NTR,;ELMTOS DE CORTE;ARMADO Y PEINADO;TERMINALES P/MEDIDOR;BREAKER GRAL;BREAK TG1 Y TG2;DIM 1.6X1.6X0.3 INCLUYE TP Y DBL CHAPA;C/VIDRIO	Pza	1.0000			17410.00	17410.00
				Total Material		**17410.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
ELECTRICISTA	Hrs	16.0000			17.58	281.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	325.72
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	117.03
				Total Mano de Obra		**900.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	45.02
				Total Equipo y Maquinaria		**45.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2019.09
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**2019.09**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1426.21
				Total Utilidad		**1426.21**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	673.64
				Total Impuestos		**673.64**
				Total Precio Unitario		**22474.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-023**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL 90 X 60 CM (NO REFLECTIVA)

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0030			135.00	0.41
CARTULINA	Pza	1.0000			3.00	3.00
CEMENTO IP - 30	kg	4.0000			1.11	4.44
MASQUIN	Pza	0.0800			10.00	0.80
TUBERIA FG 2"	m	3.0000			79.00	237.00
PERNO 3½"	Pza	2.0000			15.55	31.10
THINNER	Lt	0.2500			41.34	10.34
ELECTRODOS E 6013	Pza	1.0000			0.70	0.70
PINTURA	Gl	0.0660			100.52	6.63
PLANCHA METALICA 2 X1 M E=2 MM	Pza	0.5400			289.74	156.46
				Total Material		**450.88**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.7500			15.78	11.84
PINTOR	Hrs	0.7500			18.08	13.56
OBRERO CERTIFICADO	Hrs	0.1900			17.07	3.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	20.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	7.32
				Total Mano de Obra		**56.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	2.82
		Total Equipo y Maquinaria	**2.82**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	56.11
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**56.11**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	39.63
		Total Utilidad	**39.63**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	18.72
		Total Impuestos	**18.72**
		Total Precio Unitario	**624.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-024**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL 60x60 CM Y 75x50 GRADO DIAMANTE

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0030			135.00	0.41
CEMENTO IP - 30	kg	4.0000			1.11	4.44
TUBERIA FG 2"	m	3.0000			79.00	237.00
PERNO 3½"	Pza	2.0000			15.55	31.10
PLANCHA 60 x 60 cm E = 2 mm	Pza	1.0000			63.61	63.61
ELECTRODOS E 6013	Pza	2.0000			0.70	1.40
LAMINA ACRILICA TRANSPARENTE DE ELECTROCORTE (ELECTROCAD)	m2	0.3600			181.31	65.27
LAMINA RETROREFLECTIVA GRADO DIAMANTE	m2	0.3600			350.00	126.00
					Total Material	**529.23**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.7500			15.78	11.84
PINTOR	Hrs	0.7500			18.08	13.56
OBRERO CERTIFICADO	Hrs	0.0500			17.07	0.85
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	18.68
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	6.71
					Total Mano de Obra	**51.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	2.58
		Total Equipo y Maquinaria	**2.58**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	64.18
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**64.18**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	45.33
		Total Utilidad	**45.33**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	21.41
		Total Impuestos	**21.41**
		Total Precio Unitario	**714.37**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-025**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL 90 X 60 CM GRADO DIAMANTE

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0030			135.00	0.41
CEMENTO IP - 30	kg	4.0000			1.11	4.44
TUBERIA FG 2"	m	3.0000			79.00	237.00
PERNO 3½"	Pza	2.0000			15.55	31.10
PLANCHA 90 x 60 cm	Pza	1.0000			95.42	95.42
ELECTRODOS E 6013	Pza	2.0000			0.70	1.40
LAMINA ACRILICA TRANSPARENTE DE ELECTROCORTE (ELECTROCAD)	m2	0.8350			181.31	151.39
LAMINA RETROREFLECTIVA GRADO DIAMANTE	m2	0.5400			350.00	189.00
				Total Material		**710.16**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.7500			15.78	11.84
PINTOR	Hrs	0.7500			18.08	13.56
OBRERO CERTIFICADO	Hrs	0.1900			17.07	3.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	20.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	7.32
				Total Mano de Obra		**56.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	2.82
	Total Equipo y Maquinaria		**2.82**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	84.63
	Total Gasto Grales. y Administrativos		**84.63**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	59.78
	Total Utilidad		**59.78**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	28.23
	Total Impuestos		**28.23**
	Total Precio Unitario		**941.97**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-026**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. LLAVE DE PASO CORTINA D= 4"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 3/4	Pza	0.2000			2.50	0.50
LLAVE DE PASO DE BRONCE TIPO CORTINA D=4"	Pza	1.0000			680.00	680.00
SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC	Unid	0.0600			35.00	2.10
					Total Material	**682.60**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.9000			11.02	9.92
PLOMERO	Hrs	0.6000			17.63	10.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.24
					Total Mano de Obra	**40.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.02
					Total Equipo y Maquinaria	**2.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	79.74
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**79.74**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	56.33
					Total Utilidad	**56.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.61
					Total Impuestos	**26.61**
					Total Precio Unitario	**887.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-027**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION CAJA RECEPTORA DE PVC 6" x 30 cm.
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0500			57.00	2.85
CAJA RECEPTORA DE PVC 6" x 30 CM	Pza	1.0000			95.00	95.00
					Total Material	**97.85**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
PLOMERO	Hrs	1.5000			17.63	26.45
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	34.52
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.40
					Total Mano de Obra	**95.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.77
					Total Equipo y Maquinaria	**4.77**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	21.78
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**21.78**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.39
					Total Utilidad	**15.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.27
					Total Impuestos	**7.27**
					Total Precio Unitario	**242.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-029**
Descripción del Items	PROV Y COLOCADO YEE 4", 3", 3" 90º, PARA DRENAJE DE CANCHAS DE PASTO SINTETICO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0200			57.00	1.14
YEE CODO TRIPLE PVC CLASE 6 D=4" (4",3"3" 90º)	Pza	1.0000			145.00	145.00
					Total Material	**146.14**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.22
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.16
					Total Mano de Obra	**8.90**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.44
					Total Equipo y Maquinaria	**0.44**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.10
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**17.10**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.08
					Total Utilidad	**12.08**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.71
					Total Impuestos	**5.71**
					Total Precio Unitario	**190.37**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-030**
Descripción del Items	PROV Y COLOCADO DE CODO 90° PVC C-9 D=4"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			57.00	2.28
CODO DE PVC C-9 90º D=4"	Pza	1.0000			23.00	23.00
					Total Material	**25.28**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2600			11.02	2.87
PLOMERO	Hrs	0.0200			17.63	0.35
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.82
					Total Mano de Obra	**6.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.32
					Total Equipo y Maquinaria	**0.32**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.51
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.51**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.48
					Total Utilidad	**2.48**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.17
					Total Impuestos	**1.17**
				Total Precio Unitario		**39.09**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-033**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE BANCAS APERGOLADAS DE EXPOCISION
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO 8 mm (5/16")	m	2.5000			3.51	8.78
ANGULAR 1½" x 1/8"	m	6.0000			18.15	108.90
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
CEMENTO IP - 30	kg	31.1500			1.11	34.58
GASOLINA	Lt	3.0000			3.74	11.22
GRAVA COMUN	m3	0.0600			100.00	6.00
PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm	m2	0.8000			451.00	360.80
TUBERIA FG 2"	m	6.0000			79.00	474.00
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.5700			147.13	83.86
PINTURA AL OLEO	Gal	0.5700			125.07	71.29
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	2.0000			22.00	44.00
DISCO DE CORTE 9"	Pza	3.0000			23.50	70.50
DISCOS DE DESGASTE	Pza	0.5000			85.00	42.50
TUBO RECTANGULAR 50 X 100 X 2 mm	m	24.0000			55.00	1320.00
DISCO DE CORTE 16"	Pza	0.5000			102.03	51.02
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	14.0000			11.00	154.00
TUBO DE ACERO D=22 X 2 MM	Barra	2.0000			69.00	138.00
PERNO 2 1/2 X 1/4 COMPLETO	Pza	40.0000			1.20	48.00
					Total Material	**3032.85**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.8900			15.07	13.41
ARMADOR	Hrs	1.0600			16.16	17.13
AYUDANTE	Hrs	25.7800			11.02	284.10
CERRAJERO	Hrs	24.0000			17.50	420.00
ENCOFRADOR	Hrs	1.0600			14.97	15.87
PINTOR	Hrs	4.0000			18.08	72.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	585.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	210.43
					Total Mano de Obra	**1618.95**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	8.0000	100.00 **%**	0.00	8.05	64.40
ARCO SOLDADOR	Hrs	16.0000	100.00 **%**	0.00	8.37	133.92
CAMION VOLQUETA	Hrs	3.0000	100.00 **%**	0.00	264.88	794.64
COMPRESORA	Hrs	4.0000	100.00 **%**	0.00	100.98	403.92
CORTADORA	Hrs	4.0000	100.00 **%**	0.00	9.31	37.24
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.0800	100.00 **%**	0.00	24.49	1.96
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.0700	100.00 **%**	0.00	16.17	1.13

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	80.95
		Total Equipo y Maquinaria	**1518.16**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	678.70
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**678.70**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	479.41
		Total Utilidad	**479.41**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	226.44
		Total Impuestos	**226.44**
		Total Precio Unitario	**7554.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-035**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE CODOS 3/4" PVC
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0400			29.30	1.17
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			57.00	2.28
CODO DE 90° PVC DE 3/4 "	Pza	1.0000			4.80	4.80
				Total Material		**8.25**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.82
				Total Mano de Obra		**6.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.31
				Total Equipo y Maquinaria		**0.31**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.63
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.63**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.15
				Total Utilidad		**1.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.54
				Total Impuestos		**0.54**
				Total Precio Unitario		**18.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-036**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE TEE 3/4" PVC

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0400			29.30	1.17
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			57.00	2.28
TEE PVC 3/4"	Pza	1.0000			3.10	3.10
				Total Material		**6.55**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.82
				Total Mano de Obra		**6.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.31
				Total Equipo y Maquinaria		**0.31**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.45
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.02
				Total Utilidad		**1.02**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.48
				Total Impuestos		**0.48**
				Total Precio Unitario		**16.09**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-037**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE NIPLE PVC 3/4"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 3/4	Pza	0.0400			2.50	0.10
NIPLE PVC DE 3/4 "	Pza	1.0000			2.00	2.00
					Total Material	**2.10**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.82
					Total Mano de Obra	**6.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.31
					Total Equipo y Maquinaria	**0.31**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.96
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.96**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.68
					Total Utilidad	**0.68**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.32
					Total Impuestos	**0.32**
					Total Precio Unitario	**10.65**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-038**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE YEE C=9 D= 4"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0400			29.30	1.17
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			57.00	2.28
YEE PVC 4" C-9	Pza	1.0000			32.00	32.00
				Total Material		**35.45**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.82
				Total Mano de Obra		**6.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.31
				Total Equipo y Maquinaria		**0.31**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.62
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**4.62**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.27
				Total Utilidad		**3.27**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.54
				Total Impuestos		**1.54**
				Total Precio Unitario		**51.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-039**
Descripción del Items	PROV. Y COLO. CODO FG 45º x 1"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO 45º FG 1"	Pza	1.0000			27.00	27.00
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
					Total Material	**28.61**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.10
					Total Mano de Obra	**8.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.42
					Total Equipo y Maquinaria	**0.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.12
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.12**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.91
					Total Utilidad	**2.91**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.38
					Total Impuestos	**1.38**
				Total Precio Unitario		**45.88**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-040**
Descripción del Items	INSTALACION DE COLUMNA SEMAFORICA PEATONAL
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
PEON	Hrs	1.0000			9.27	9.27
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.44
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.19
				Total Mano de Obra		**39.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO CANASTA	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	160.00	160.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.00
				Total Equipo y Maquinaria		**162.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	22.21
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**22.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.69
				Total Utilidad		**15.69**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.41
				Total Impuestos		**7.41**
				Total Precio Unitario		**247.23**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-041**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE YEE DE REDUCCION PVC 1" - 3/4"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0400			29.30	1.17
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			57.00	2.28
YEE DE REDUCCION PVC 1" - 3/4"	Pza	1.0000			12.00	12.00
				Total Material		**15.45**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.64
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.59
				Total Mano de Obra		**4.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.23
				Total Equipo y Maquinaria		**0.23**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.22
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.22**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.57
				Total Utilidad		**1.57**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.74
				Total Impuestos		**0.74**
				Total Precio Unitario		**24.75**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-042**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE CODO 1" PVC
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0400			29.30	1.17
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			57.00	2.28
CODO DE 90° PVC DE 1 "	Pza	1.0000			9.90	9.90
				Total Material		**13.35**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.64
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.59
				Total Mano de Obra		**4.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.23
				Total Equipo y Maquinaria		**0.23**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.99
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.99**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.41
				Total Utilidad		**1.41**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.66
				Total Impuestos		**0.66**
				Total Precio Unitario		**22.18**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-043**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE TEE 1" PVC
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0400			29.30	1.17
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			57.00	2.28
TEE PVC DE 1 "	Pza	1.0000			7.52	7.52
				Total Material		**10.97**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.64
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.59
				Total Mano de Obra		**4.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.23
				Total Equipo y Maquinaria		**0.23**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.73
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.73**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.22
				Total Utilidad		**1.22**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.58
				Total Impuestos		**0.58**
				Total Precio Unitario		**19.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-044**
Descripción del Items	PROV Y COLOC. LLAVE DE PASO TIPO CORTINA DE 1 1/2"

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 3/4	Pza	0.1500			2.50	0.38
LLAVE DE PASO CORTINA 1 1/2"	Pza	1.0000			105.00	105.00
					Total Material	**105.38**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3500			11.02	3.86
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.89
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.11
					Total Mano de Obra	**16.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.81
					Total Equipo y Maquinaria	**0.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.47
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**13.47**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.52
					Total Utilidad	**9.52**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.49
					Total Impuestos	**4.49**
					Total Precio Unitario	**149.94**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-045**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC MACETA DE MELAMINA 15 MM SEGUN DISEÑO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS DE 1½"	kg	0.2500			11.13	2.78
COLA FRESCA	kg	0.2500			11.13	2.78
LISTON DE 2 x 3"	m	28.2000			9.75	274.95
MELAMINA 2 CARAS 19 mm	m2	6.4000			329.00	2105.60
				Total Material		**2386.11**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
CARPINTERO	Hrs	16.0000			17.98	287.68
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	330.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	118.66
				Total Mano de Obra		**912.94**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	45.65
				Total Equipo y Maquinaria		**45.65**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	367.92
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**367.92**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	259.88
				Total Utilidad		**259.88**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	122.75
				Total Impuestos		**122.75**
				Total Precio Unitario		**4095.25**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-046**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE YEE DE REDUCCION PVC C-9 4"x4"x2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
YEE REDUC. PVC DESAGUE 4 x 4 x 2"	Pza	1.0000			20.49	20.49
					Total Material	**20.49**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	0.3000			9.27	2.78
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.39
					Total Mano de Obra	**10.67**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.53
					Total Equipo y Maquinaria	**0.53**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.49
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.49**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.46
					Total Utilidad	**2.46**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.16
					Total Impuestos	**1.16**
				Total Precio Unitario		**38.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-047**
Descripción del Items	PROV Y COLOC VALVULA ANGULAR 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
VÁLVULA ANGULAR DE 1/2"	Pza	1.0000			80.00	80.00
					Total Material	**80.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.90
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.48
					Total Mano de Obra	**19.08**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.95
					Total Equipo y Maquinaria	**0.95**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**11.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.77
					Total Utilidad	**7.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.67
					Total Impuestos	**3.67**
					Total Precio Unitario	**122.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-048**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CODO 90 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO DE 90º FG 1/2"	Pza	1.0000			5.00	5.00
					Total Material	**5.00**
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.90
					Total Mano de Obra	**6.94**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.35
					Total Equipo y Maquinaria	**0.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.35
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.35**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.95
					Total Utilidad	**0.95**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.45
					Total Impuestos	**0.45**
				Total Precio Unitario		**15.04**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-049**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CODO 90 3/4"

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO FG 3/4"	Pza	1.0000			7.00	7.00
					Total Material	**7.00**
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.90
					Total Mano de Obra	**6.94**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.35
					Total Equipo y Maquinaria	**0.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.57
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.57**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.11
					Total Utilidad	**1.11**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.52
					Total Impuestos	**0.52**
				Total Precio Unitario		**17.49**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-050**
Descripción del Items	CODO PVC 45 DESAGUE DN 2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO PVC 45º 2" DESAGUE	Pza	1.0000			5.08	5.08
					Total Material	**5.08**
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.35
					Total Mano de Obra	**10.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.52
					Total Equipo y Maquinaria	**0.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.76
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.76**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.24
					Total Utilidad	**1.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.59
					Total Impuestos	**0.59**
				Total Precio Unitario		**19.60**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-051**
Descripción del Items	PROV Y COLOC YEE PVC 2" x 2 " x 2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
YEE PVC DESGUE 2"x2"x2"	Pza	1.0000			9.43	9.43
					Total Material	**9.43**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	0.2000			9.27	1.85
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.15
					Total Mano de Obra	**8.84**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.44
					Total Equipo y Maquinaria	**0.44**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.06
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.06**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.45
					Total Utilidad	**1.45**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.69
					Total Impuestos	**0.69**
				Total Precio Unitario		**22.91**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-052**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC TEE PVC 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEE PVC 1/2"	Pza	1.0000			2.82	2.82
					Total Material	**2.82**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.94
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.94**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.37
					Total Utilidad	**1.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.65
					Total Impuestos	**0.65**
				Total Precio Unitario		**21.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-053**
Descripción del Items	PROV Y COLOC REDUCCION DE 3/4"*1/2"

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REDUCCION DE BRONCE 3/4" A 1/2"	Pza	1.0000			4.00	4.00
					Total Material	**4.00**
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.26
					Total Mano de Obra	**17.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.87
					Total Equipo y Maquinaria	**0.87**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.45
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.73
					Total Utilidad	**1.73**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.82
					Total Impuestos	**0.82**
				Total Precio Unitario		**27.23**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-055**
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CAJA PEAD PLASTICA PARA CONEXION DOMICILIARIA DE 400 X 200 X 175 , ROTURA 1500 KG
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAJA PLASTICA PARA CONEX DOM. DE 400X200X175	Pza	1.0000			180.00	180.00
					Total Material	**180.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.82
					Total Mano de Obra	**21.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.08
					Total Equipo y Maquinaria	**1.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	22.30
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**22.30**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.75
					Total Utilidad	**15.75**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.44
					Total Impuestos	**7.44**
				Total Precio Unitario		**248.25**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-056**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE YEE PVC 6"X4" C-9
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0600			29.30	1.76
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0600			57.00	3.42
YEE PVC 6"X4" C-9	Pza	1.0000			148.00	148.00
					Total Material	**153.18**
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.13
					Total Mano de Obra	**8.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.43
					Total Equipo y Maquinaria	**0.43**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.85
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**17.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.61
					Total Utilidad	**12.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.96
					Total Impuestos	**5.96**
					Total Precio Unitario	**198.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-058**
Descripción del Items	PROV Y COLOCADO DE CODO PVC 1" E-40
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0100			29.30	0.29
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0100			57.00	0.57
CODO PVC 1" E-40	Pza	1.0000			7.60	7.60
				Total Material		**8.46**
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.90
				Total Mano de Obra		**6.94**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.35
				Total Equipo y Maquinaria		**0.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.73
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.73**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.22
				Total Utilidad		**1.22**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.58
				Total Impuestos		**0.58**
				Total Precio Unitario		**19.28**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-059**
Descripción del Items	PROV Y COLOCACION DE CODOS 3/4" PVC E-40
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0100			29.30	0.29
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0100			57.00	0.57
CODO PVC E-40 (PRESIÓN) D=3/4"	Pza	1.0000			2.98	2.98
				Total Material		**3.84**
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.90
				Total Mano de Obra		**6.94**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.35
				Total Equipo y Maquinaria		**0.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.22
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.22**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.86
				Total Utilidad		**0.86**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.41
				Total Impuestos		**0.41**
				Total Precio Unitario		**13.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-060**
Descripción del Items	PROV Y COLOCADO DE TEE PVC 1/2" E-40
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0500			57.00	2.85
TEE PVC 1/2" E-40	Pza	1.0000			5.00	5.00
					Total Material	**7.85**
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.13
					Total Mano de Obra	**8.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.43
					Total Equipo y Maquinaria	**0.43**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.87
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.87**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.32
					Total Utilidad	**1.32**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.62
					Total Impuestos	**0.62**
				Total Precio Unitario		**20.77**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-061**
Descripción del Items	PROV Y COLOCADO DE TEE PVC 1" E-40
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0500			57.00	2.85
TEE PVC E-40 (PRESIÓN) D= 1"	Pza	1.0000			12.00	12.00
					Total Material	**14.85**
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.2600			17.63	4.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.17
					Total Mano de Obra	**9.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.45
					Total Equipo y Maquinaria	**0.45**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.67
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.67**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.89
					Total Utilidad	**1.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.89
					Total Impuestos	**0.89**
					Total Precio Unitario	**29.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-062**
Descripción del Items	PROV Y COLOCADO DE TEE PVC 3/4" E-40
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0500			57.00	2.85
TEE PVC E-40 (PRESIÓN) D= 3/4"	Pza	1.0000			7.00	7.00
					Total Material	**9.85**
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.2600			17.63	4.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.17
					Total Mano de Obra	**9.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.45
					Total Equipo y Maquinaria	**0.45**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.12
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.12**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.50
					Total Utilidad	**1.50**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.71
					Total Impuestos	**0.71**
				Total Precio Unitario		**23.64**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-063**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE CODO PVC 1/2" E-40

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0500			57.00	2.85
CODO PVC 1/2" E-40	Pza	1.0000			2.90	2.90
					Total Material	**5.75**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1300			11.02	1.43
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.82
					Total Mano de Obra	**6.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.31
					Total Equipo y Maquinaria	**0.31**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.36
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.36**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.96
					Total Utilidad	**0.96**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.45
					Total Impuestos	**0.45**
					Total Precio Unitario	**15.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-064**
Descripción del Items	PROV Y COLOC REDUCCION BUJE PVC 1 1/2" x 1"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REDUCCION BUJE FG 1 1/2 x 1"	Pza	1.0000			20.00	20.00
					Total Material	**20.00**
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.35
					Total Mano de Obra	**10.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.52
					Total Equipo y Maquinaria	**0.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.40
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.40
					Total Utilidad	**2.40**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.13
					Total Impuestos	**1.13**
					Total Precio Unitario	**37.86**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-065**
Descripción del Items	PROV Y COLOC REDUCCION BUJE PVC 1 1/2" x 3/4"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REDUCCION BUJE PVC 1.1/2 x 3/4	Pza	1.0000			3.76	3.76
					Total Material	**3.76**
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.35
					Total Mano de Obra	**10.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.52
					Total Equipo y Maquinaria	**0.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.62
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.62**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.14
					Total Utilidad	**1.14**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.54
					Total Impuestos	**0.54**
				Total Precio Unitario		**17.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-066**
Descripción del Items	PROV Y COLOC REDUCCION BUJE PVC 1 " x 3/4"

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REDUCCION BUJE PVC 1 x 3/4	Pza	1.0000			1.78	1.78
					Total Material	**1.78**
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.35
					Total Mano de Obra	**10.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.52
					Total Equipo y Maquinaria	**0.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.40
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.99
					Total Utilidad	**0.99**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.47
					Total Impuestos	**0.47**
				Total Precio Unitario		**15.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-067**
Descripción del Items	PROV E INST COLADOR DE BRONCE 1"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
COLADOR DE BRONCE 1"	Pza	1.0000			48.00	48.00
					Total Material	**49.61**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.76
					Total Mano de Obra	**21.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.06
					Total Equipo y Maquinaria	**1.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.91
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.91**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.59
					Total Utilidad	**5.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.64
					Total Impuestos	**2.64**
					Total Precio Unitario	**88.06**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-068**
Descripción del Items	INSTALACION DE COLUMNA SEMAFORICA PEATONAL (NOCTURNO)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.1000			11.02	12.12
PEON	Hrs	1.2000			9.27	11.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	16.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.94
					Total Mano de Obra	**45.72**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO CANASTA	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	160.00	160.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.29
					Total Equipo y Maquinaria	**162.29**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	22.88
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**22.88**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.16
					Total Utilidad	**16.16**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.63
					Total Impuestos	**7.63**
					Total Precio Unitario	**254.68**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-069**
Descripción del Items	PROV Y COLOC CODO 45º PVC 4" C-9
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			57.00	2.28
CODO 45º PVC 4" C-9	Pza	1.0000			78.05	78.05
				Total Material		**80.33**
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.88
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.68
				Total Mano de Obra		**5.20**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.26
				Total Equipo y Maquinaria		**0.26**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.44
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**9.44**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.67
				Total Utilidad		**6.67**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.15
				Total Impuestos		**3.15**
				Total Precio Unitario		**105.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-070**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE REDUCCION DE F.G. 1" A 3/4"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REDUCCION FG 1 - 3/4"	Pza	1.0000			9.00	9.00
					Total Material	**9.00**
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.4000			17.63	7.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.80
					Total Mano de Obra	**13.87**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.69
					Total Equipo y Maquinaria	**0.69**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.59
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.59**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.83
					Total Utilidad	**1.83**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.86
					Total Impuestos	**0.86**
				Total Precio Unitario		**28.84**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-071**
Descripción del Items	PROV Y COLOC VALVULA DE RETENCION D= 1/2" DE COBRE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 3/4	Pza	0.1000			2.50	0.25
SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC	Unid	0.0500			35.00	1.75
VALVULA DE RETENCION DN 1/2" DE COBRE	Pza	1.0000			45.00	45.00
				Total Material		**47.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.8000			11.02	8.82
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.56
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.51
				Total Mano de Obra		**34.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.74
				Total Equipo y Maquinaria		**1.74**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.18
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**9.18**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.48
				Total Utilidad		**6.48**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.06
				Total Impuestos		**3.06**
				Total Precio Unitario		**102.17**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-072**
Descripción del Items	PROV Y COLOC VALVULA DE RETENCION D= 3/4" DE COBRE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 3/4	Pza	0.1000			2.50	0.25
VALVULA DE RETENCION 3/4" VERTICAL	Pza	1.0000			38.00	38.00
SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC	Unid	0.0500			35.00	1.75
					Total Material	**40.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.8000			11.02	8.82
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.56
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.51
					Total Mano de Obra	**34.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.74
					Total Equipo y Maquinaria	**1.74**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.41
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.41**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.94
					Total Utilidad	**5.94**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.81
					Total Impuestos	**2.81**
					Total Precio Unitario	**93.61**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-073**
Descripción del Items	PROV Y COLOC VALVULA DE RETENCION BR D= 1 1/2"

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 3/4	Pza	0.1000			2.50	0.25
VALVULA DE RETENCION 1 1/2" BRONCE	Pza	1.0000			165.00	165.00
SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC	Unid	0.0500			35.00	1.75
					Total Material	**167.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.8000			11.02	8.82
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.56
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.51
					Total Mano de Obra	**34.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.74
					Total Equipo y Maquinaria	**1.74**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	22.38
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**22.38**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.81
					Total Utilidad	**15.81**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.47
					Total Impuestos	**7.47**
					Total Precio Unitario	**249.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-074**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CODO D= 1/2" DE COBRE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO COBRE 1/2"	Pza	1.0000			13.00	13.00
					Total Material	**13.00**
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.90
					Total Mano de Obra	**6.94**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.35
					Total Equipo y Maquinaria	**0.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.23
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.23**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.58
					Total Utilidad	**1.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.74
					Total Impuestos	**0.74**
				Total Precio Unitario		**24.84**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-075**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CODO D= 3/4" DE COBRE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO COBRE 3/4"	Pza	1.0000			22.00	22.00
					Total Material	**22.00**
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.90
					Total Mano de Obra	**6.94**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.35
					Total Equipo y Maquinaria	**0.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.22
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.22**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.28
					Total Utilidad	**2.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.08
					Total Impuestos	**1.08**
				Total Precio Unitario		**35.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-076**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE TEE D= 3/4" DE COBRE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEE COBRE 3/4"	Pza	1.0000			33.00	33.00
					Total Material	**33.00**
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.35
					Total Mano de Obra	**10.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.52
					Total Equipo y Maquinaria	**0.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.83
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.83**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.41
					Total Utilidad	**3.41**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.61
					Total Impuestos	**1.61**
				Total Precio Unitario		**53.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-077**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE TEE D= 1/2" DE COBRE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEE COBRE 1/2"	Pza	1.0000			18.00	18.00
					Total Material	**18.00**
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.35
					Total Mano de Obra	**10.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.52
					Total Equipo y Maquinaria	**0.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.18
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.18**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.25
					Total Utilidad	**2.25**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.06
					Total Impuestos	**1.06**
				Total Precio Unitario		**35.42**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-078**
Descripción del Items	PROV Y COLOC VALVULA ANGULAR 1/2" DE COBRE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
VALVULA ANGULAR COBRE 1/2"	Pza	1.0000			103.91	103.91
					Total Material	**103.91**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.4000			17.63	7.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.58
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.37
					Total Mano de Obra	**18.20**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.91
					Total Equipo y Maquinaria	**0.91**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.53
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**13.53**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.56
					Total Utilidad	**9.56**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.51
					Total Impuestos	**4.51**
				Total Precio Unitario		**150.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-079**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE REDUCCION DE COBRE 3/4" A 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REDUCCION COBRE 3/4"-1/2"	Pza	1.0000			20.89	20.89
					Total Material	**20.89**
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.35
					Total Mano de Obra	**10.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.52
					Total Equipo y Maquinaria	**0.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.50
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.47
					Total Utilidad	**2.47**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.17
					Total Impuestos	**1.17**
				Total Precio Unitario		**38.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-080**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE YEE DE PVC 8" a 6" SDR 41 ANILLO DE GOMA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0300			96.00	2.88
YEE DE PVC 8" a 6" SDR 41 ANILLO DE GOMA	Pza	1.0000			180.00	180.00
				Total Material		**182.88**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
				Total Mano de Obra		**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
				Total Equipo y Maquinaria		**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	21.75
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**21.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.36
				Total Utilidad		**15.36**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.26
				Total Impuestos		**7.26**
				Total Precio Unitario		**242.06**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-081**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE TEE PVC 1 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
TEE PVC 1 1/2" ROSCA	Pza	1.0000			12.90	12.90
					Total Material	**14.51**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.23
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.23**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.28
					Total Utilidad	**2.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.08
					Total Impuestos	**1.08**
				Total Precio Unitario		**35.91**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-082**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE TEE PVC 2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
TEE PVC 2" ROSCA	Pza	1.0000			22.97	22.97
					Total Material	**24.58**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.33
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.33**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.06
					Total Utilidad	**3.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.45
					Total Impuestos	**1.45**
					Total Precio Unitario	**48.23**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-083**
Descripción del Items	PROV Y COLOC REDUCCION BUJE PVC 2 x 1 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
REDUCCION BUJE PVC 2" X1 1/2" ROSCA	Pza	1.0000			5.01	5.01
					Total Material	**6.62**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.36
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.36**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.67
					Total Utilidad	**1.67**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.79
					Total Impuestos	**0.79**
				Total Precio Unitario		**26.25**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-084**
Descripción del Items	PROV Y COLOC UNION UNIVERSAL PVC 1"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
UNION UNIVERSAL PVC DE 1"	Pza	1.0000			12.38	12.38
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
					Total Material	**13.99**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.17
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.17**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.24
					Total Utilidad	**2.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.06
					Total Impuestos	**1.06**
					Total Precio Unitario	**35.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-085**
Descripción del Items	PROV Y COLOC UNION UNIVERSAL PVC 2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
UNION UNIVERSAL PVC 2"	Pza	1.0000			35.29	35.29
					Total Material	**36.90**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.69
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.69**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.02
					Total Utilidad	**4.02**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.90
					Total Impuestos	**1.90**
					Total Precio Unitario	**63.32**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-086**
Descripción del Items	PROV Y COLOC NIPLE PVC 1"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
NIPLE PVC DE 1"	Pza	1.0000			2.09	2.09
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
					Total Material	**3.70**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.04
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.04**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.44
					Total Utilidad	**1.44**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.68
					Total Impuestos	**0.68**
					Total Precio Unitario	**22.67**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-087**
Descripción del Items	PROV Y COLOC NIPLE PVC 1 1/2"

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
NIPLE PVC DE 1 1/2" ROSCA	Pza	1.0000			3.91	3.91
					Total Material	**5.52**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.24
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.58
					Total Utilidad	**1.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.75
					Total Impuestos	**0.75**
					Total Precio Unitario	**24.90**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-088**
Descripción del Items	PROV Y COLOC NIPLE PVC 2" ROSCA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
NIPLE PVC 2" ROSCA	Pza	1.0000			6.42	6.42
					Total Material	**8.03**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.51
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.51**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.77
					Total Utilidad	**1.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.84
					Total Impuestos	**0.84**
					Total Precio Unitario	**27.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-089**
Descripción del Items	PROV Y COLOC TAPON HEMBRA PVC 1" ROSCA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
TAPON HEMBRA PVC 1" ROSCA	Pza	1.0000			2.51	2.51
					Total Material	**4.12**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.10
					Total Mano de Obra	**8.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.42
					Total Equipo y Maquinaria	**0.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.43
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.43**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.01
					Total Utilidad	**1.01**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.48
					Total Impuestos	**0.48**
				Total Precio Unitario		**15.90**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-090**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CODO D=2" DE COBRE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC	Unid	0.0500			35.00	1.75
TEFLON 1"	Pza	0.3000			8.07	2.42
CODO COBRE 2"	Pza	1.0000			130.00	130.00
				Total Material		**134.17**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
PLOMERO	Hrs	0.4000			17.63	7.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.72
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.49
				Total Mano de Obra		**26.87**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.34
				Total Equipo y Maquinaria		**1.34**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.86
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**17.86**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.62
				Total Utilidad		**12.62**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.96
				Total Impuestos		**5.96**
				Total Precio Unitario		**198.82**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-091**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CODO D=1 1/2" DE COBRE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC	Unid	0.0500			35.00	1.75
TEFLON 1"	Pza	0.2500			8.07	2.02
CODO COBRE 11/2"	Pza	1.0000			95.00	95.00
				Total Material		**98.77**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
PLOMERO	Hrs	0.4000			17.63	7.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.72
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.49
				Total Mano de Obra		**26.87**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.34
				Total Equipo y Maquinaria		**1.34**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.97
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**13.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.87
				Total Utilidad		**9.87**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.66
				Total Impuestos		**4.66**
				Total Precio Unitario		**155.48**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-092**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CODO D=1" DE COBRE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC	Unid	0.0500			35.00	1.75
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
CODO COBRE 1"	Pza	1.0000			45.00	45.00
				Total Material		**48.36**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
PLOMERO	Hrs	0.4000			17.63	7.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.93
				Total Mano de Obra		**22.55**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.13
				Total Equipo y Maquinaria		**1.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.92
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**7.92**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.60
				Total Utilidad		**5.60**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.64
				Total Impuestos		**2.64**
				Total Precio Unitario		**88.20**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-093**
Descripción del Items	PROV YCOLOC TEE D=2" DE COBRE

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN	Lt	0.0500			46.75	2.34
TEFLON 1"	Pza	0.3000			8.07	2.42
TEE COBRE 2"	Pza	1.0000			180.00	180.00
				Total Material		**184.76**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
PLOMERO	Hrs	0.6000			17.63	10.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.67
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.83
				Total Mano de Obra		**29.49**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.47
				Total Equipo y Maquinaria		**1.47**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	23.73
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**23.73**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.76
				Total Utilidad		**16.76**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.92
				Total Impuestos		**7.92**
				Total Precio Unitario		**264.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-094**
Descripción del Items	PROV YCOLOC TEE D=1 1/2" DE COBRE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC	Unid	0.0500			35.00	1.75
TEFLON 1"	Pza	0.3000			8.07	2.42
TEE COBRE 1 1/2"	Pza	1.0000			120.00	120.00
				Total Material		**124.17**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
PLOMERO	Hrs	0.4000			17.63	7.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.72
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.49
				Total Mano de Obra		**26.87**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.34
				Total Equipo y Maquinaria		**1.34**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.76
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**16.76**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.84
				Total Utilidad		**11.84**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.59
				Total Impuestos		**5.59**
				Total Precio Unitario		**186.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-095**
Descripción del Items	PROV YCOLOC TEE D=1" DE COBRE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC	Unid	0.0500			35.00	1.75
TEFLON 1"	Pza	0.2500			8.07	2.02
TEE COBRE 1"	Pza	1.0000			50.00	50.00
					Total Material	**53.77**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
PLOMERO	Hrs	0.4000			17.63	7.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.93
					Total Mano de Obra	**22.55**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.13
					Total Equipo y Maquinaria	**1.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.52
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.52**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.02
					Total Utilidad	**6.02**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.84
					Total Impuestos	**2.84**
					Total Precio Unitario	**94.83**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-096**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE REDUCCION DE COBRE 2" A 1 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC	Unid	0.0500			35.00	1.75
TEFLON 1"	Pza	0.3000			8.07	2.42
REDUCCION DE COBRE 2" A 1 1/2"	Pza	1.0000			94.50	94.50
				Total Material		**98.67**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
PLOMERO	Hrs	0.4000			17.63	7.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.72
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.49
				Total Mano de Obra		**26.87**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.34
				Total Equipo y Maquinaria		**1.34**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.96
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**13.96**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.86
				Total Utilidad		**9.86**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.66
				Total Impuestos		**4.66**
				Total Precio Unitario		**155.36**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-097**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE REDUCCION DE COBRE 1 1/2" A 1"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC	Unid	0.0500			35.00	1.75
TEFLON 1"	Pza	0.3000			8.07	2.42
REDUCCION DE COBRE 1 1/2" A 1"	Pza	1.0000			54.00	54.00
				Total Material		**58.17**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
PLOMERO	Hrs	0.4000			17.63	7.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.72
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.49
				Total Mano de Obra		**26.87**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.34
				Total Equipo y Maquinaria		**1.34**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.50
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**9.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.71
				Total Utilidad		**6.71**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.17
				Total Impuestos		**3.17**
				Total Precio Unitario		**105.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-098**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE REDUCCION DE COBRE 1" A 3/4"

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC	Unid	0.0500			35.00	1.75
TEFLON 1"	Pza	0.2500			8.07	2.02
REDUCCION DE COBRE 1" A 3/4"	Pza	1.0000			31.00	31.00
				Total Material		**34.77**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.4000			17.63	7.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.94
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.21
				Total Mano de Obra		**24.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.24
				Total Equipo y Maquinaria		**1.24**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.68
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**6.68**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.72
				Total Utilidad		**4.72**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.23
				Total Impuestos		**2.23**
				Total Precio Unitario		**74.35**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-099**
Descripción del Items	PROV Y COLOC VALVULA DE RETENCION D= 2" DE COBRE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC	Unid	0.0600			35.00	2.10
TEFLON 1"	Pza	0.3000			8.07	2.42
VALVULA DE RETENCION D= 2" DE COBRE	Pza	1.0000			280.00	280.00
				Total Material		**284.52**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.8000			11.02	8.82
PLOMERO	Hrs	0.6000			17.63	10.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.81
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.96
				Total Mano de Obra		**38.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.91
				Total Equipo y Maquinaria		**1.91**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	35.71
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**35.71**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.22
				Total Utilidad		**25.22**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.91
				Total Impuestos		**11.91**
				Total Precio Unitario		**397.44**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-100**
Descripción del Items	PROV Y COLOC VALVULA DE RETENCION D= 1 1/2" DE COBRE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC	Unid	0.0600			35.00	2.10
TEFLON 1"	Pza	0.3000			8.07	2.42
VALVULA DE RETENCION D= 1 1/2" DE COBRE	Pza	1.0000			170.00	170.00
				Total Material		**174.52**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.8000			11.02	8.82
PLOMERO	Hrs	0.6000			17.63	10.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.81
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.96
				Total Mano de Obra		**38.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.91
				Total Equipo y Maquinaria		**1.91**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	23.61
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**23.61**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.67
				Total Utilidad		**16.67**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.88
				Total Impuestos		**7.88**
				Total Precio Unitario		**262.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-101**
Descripción del Items	PROV Y COLOC VALVULA DE RETENCION D=1" DE COBRE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC	Unid	0.0600			35.00	2.10
TEFLON 1"	Pza	0.2500			8.07	2.02
VALVULA DE RETENCION D=1" DE COBRE	Pza	1.0000			80.00	80.00
				Total Material		**84.12**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.23
				Total Mano de Obra		**32.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.63
				Total Equipo y Maquinaria		**1.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.01
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**13.01**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.19
				Total Utilidad		**9.19**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.34
				Total Impuestos		**4.34**
				Total Precio Unitario		**144.82**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-102**
Descripción del Items	PROV Y COLOCADO DE CODO PVC 4" E-40
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0400			29.30	1.17
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			57.00	2.28
CODO PVC 4" E-40	Pza	1.0000			29.00	29.00
				Total Material		**32.45**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3500			11.02	3.86
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.34
				Total Mano de Obra		**18.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.90
				Total Equipo y Maquinaria		**0.90**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.65
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**5.65**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.99
				Total Utilidad		**3.99**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.88
				Total Impuestos		**1.88**
				Total Precio Unitario		**62.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-103**
Descripción del Items	PROV Y COLOCADO DE CODO PVC 3" E-40
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0400			29.30	1.17
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			57.00	2.28
CODO PVC 3" E-40	Pza	1.0000			29.00	29.00
				Total Material		**32.45**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3500			11.02	3.86
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.34
				Total Mano de Obra		**18.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.90
				Total Equipo y Maquinaria		**0.90**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.65
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**5.65**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.99
				Total Utilidad		**3.99**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.88
				Total Impuestos		**1.88**
				Total Precio Unitario		**62.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-104**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE REDUCCION DE PVC 4" A 2" E=40

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0400			29.30	1.17
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			57.00	2.28
REDUCCION DE PVC 4" A 2" E=40	Pza	1.0000			15.00	15.00
				Total Material		**18.45**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.20
				Total Mano de Obra		**16.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.85
				Total Equipo y Maquinaria		**0.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.98
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.98**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.81
				Total Utilidad		**2.81**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.33
				Total Impuestos		**1.33**
				Total Precio Unitario		**44.34**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-105**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE REDUCCION DE PVC 2" A 1 1/2" E=40

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0400			29.30	1.17
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			57.00	2.28
REDUCCION DE PVC 2" A 1 1/2" E=40	Pza	1.0000			9.00	9.00
				Total Material		**12.45**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.20
				Total Mano de Obra		**16.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.85
				Total Equipo y Maquinaria		**0.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.32
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.32**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.35
				Total Utilidad		**2.35**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.11
				Total Impuestos		**1.11**
				Total Precio Unitario		**37.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-106**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE REDUCCION DE PVC 1 1/2" A 1" E=40

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0400			29.30	1.17
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			57.00	2.28
REDUCCION DE PVC 1 1/2" A 1" E=40	Pza	1.0000			8.00	8.00
				Total Material		**11.45**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.20
				Total Mano de Obra		**16.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.85
				Total Equipo y Maquinaria		**0.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.21
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.27
				Total Utilidad		**2.27**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.07
				Total Impuestos		**1.07**
				Total Precio Unitario		**35.77**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-107**
Descripción del Items	PROV Y COLOC VALVULA DE RETENCION BR D= 4"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC	Unid	0.0700			35.00	2.45
TEFLON 1"	Pza	0.5000			8.07	4.04
VALVULA DE RETENCION BR D= 4"	Pza	1.0000			900.00	900.00
				Total Material		**906.49**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.8000			11.02	8.82
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.56
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.51
				Total Mano de Obra		**34.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.74
				Total Equipo y Maquinaria		**1.74**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	103.72
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**103.72**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	73.27
				Total Utilidad		**73.27**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	34.61
				Total Impuestos		**34.61**
				Total Precio Unitario		**1154.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-108**
Descripción del Items	PROV Y COLOC VALVULA DE RETENCION BR D= 3"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC	Unid	0.0700			35.00	2.45
TEFLON 1"	Pza	0.5000			8.07	4.04
VALVULA DE RETENCION BR D= 3"	Pza	1.0000			600.00	600.00
				Total Material		**606.49**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.8000			11.02	8.82
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.56
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.51
				Total Mano de Obra		**34.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.74
				Total Equipo y Maquinaria		**1.74**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	70.72
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**70.72**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	49.96
				Total Utilidad		**49.96**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.60
				Total Impuestos		**23.60**
				Total Precio Unitario		**787.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-109**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE CODO FG 90º 4"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE	Lt	0.0095			15.00	0.14
TEFLON 1"	Pza	0.4000			8.07	3.23
CODO FG 90º 4"	Pza	1.0000			240.00	240.00
					Total Material	**243.37**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.4000			17.63	7.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.94
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.21
					Total Mano de Obra	**24.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.24
					Total Equipo y Maquinaria	**1.24**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	29.63
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**29.63**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.93
					Total Utilidad	**20.93**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.88
					Total Impuestos	**9.88**
					Total Precio Unitario	**329.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-110**
Descripción del Items	PROV Y COLOC TEE FG 4"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE	Lt	0.0095			15.00	0.14
TEFLON 1"	Pza	0.4000			8.07	3.23
TEE FG 4"	Pza	1.0000			350.00	350.00
					Total Material	**353.37**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.4000			17.63	7.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.94
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.21
					Total Mano de Obra	**24.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.24
					Total Equipo y Maquinaria	**1.24**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	41.73
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**41.73**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	29.47
					Total Utilidad	**29.47**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.92
					Total Impuestos	**13.92**
					Total Precio Unitario	**464.44**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-111**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE YEE DE REDUCCION PVC C-9 4"x3"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0090			96.00	0.86
YEE DE REDUCCION PVC C-9 4"x3"	Pza	1.0000			23.00	23.00
					Total Material	**23.86**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.97
					Total Mano de Obra	**15.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.76
					Total Equipo y Maquinaria	**0.76**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.38
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.38**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.09
					Total Utilidad	**3.09**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.46
					Total Impuestos	**1.46**
					Total Precio Unitario	**48.74**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-112**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CODO 90º, PVC 3" C-9

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0090			96.00	0.86
CODO 90º, PVC 3" C-9	Pza	1.0000			16.00	16.00
					Total Material	**16.86**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.73
					Total Mano de Obra	**5.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
					Total Equipo y Maquinaria	**0.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.50
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.77
					Total Utilidad	**1.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.84
					Total Impuestos	**0.84**
					Total Precio Unitario	**27.88**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-113**
Descripción del Items	PROV Y COLOC CODO 45º PVC DIAM DE 6" SDR-41

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0090			96.00	0.86
CODO 45º PVC DIAM DE 6" SDR-41	Pza	1.0000			120.00	120.00
					Total Material	**120.86**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.48
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.61
					Total Mano de Obra	**12.38**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.62
					Total Equipo y Maquinaria	**0.62**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	14.72
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**14.72**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.40
					Total Utilidad	**10.40**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.91
					Total Impuestos	**4.91**
					Total Precio Unitario	**163.89**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-114**
Descripción del Items	PROV Y COLOC CODO 45º PVC DIAM DE 3" C-9

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0090			96.00	0.86
CODO 45º PVC DIAM DE 3" C-9	Pza	1.0000			16.00	16.00
					Total Material	**16.86**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.48
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.61
					Total Mano de Obra	**12.38**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.62
					Total Equipo y Maquinaria	**0.62**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.28
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.28**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.32
					Total Utilidad	**2.32**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.10
					Total Impuestos	**1.10**
					Total Precio Unitario	**36.56**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-115**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE REDUCCION DE 6" A 4" DE PVC SDR-35
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0400			29.30	1.17
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			57.00	2.28
REDUCCION DE 6¨ A 4¨ DE PVC SDR-41	Pza	1.0000			85.00	85.00
				Total Material		**88.45**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.20
				Total Mano de Obra		**16.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.85
				Total Equipo y Maquinaria		**0.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.68
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**11.68**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.25
				Total Utilidad		**8.25**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.90
				Total Impuestos		**3.90**
				Total Precio Unitario		**130.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-116**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE REDUCCION DE 8" A 6" DE PVC SDR-41

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0400			29.30	1.17
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			57.00	2.28
REDUCCION DE 8" A 6" DE PVC SDR-41	Pza	1.0000			215.00	215.00
				Total Material		**218.45**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.20
				Total Mano de Obra		**16.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.85
				Total Equipo y Maquinaria		**0.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	25.98
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**25.98**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.35
				Total Utilidad		**18.35**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.67
				Total Impuestos		**8.67**
				Total Precio Unitario		**289.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-117**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE YEE DE PVC 3" C-9
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0900			96.00	8.64
YEE DE PVC 3" C-9	Pza	1.0000			19.00	19.00
					Total Material	**27.64**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.82
					Total Mano de Obra	**6.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.31
					Total Equipo y Maquinaria	**0.31**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.77
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.77**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.66
					Total Utilidad	**2.66**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.26
					Total Impuestos	**1.26**
					Total Precio Unitario	**41.92**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-118**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE YEE DOBLE DE 6"x6"x8" DE PVC SDR-41
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0400			29.30	1.17
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			57.00	2.28
YEE DOBLE DE 6"x6"x8" DE PVC SDR-41	Pza	1.0000			315.00	315.00
				Total Material		**318.45**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.20
				Total Mano de Obra		**16.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.85
				Total Equipo y Maquinaria		**0.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	36.98
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**36.98**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	26.12
				Total Utilidad		**26.12**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.34
				Total Impuestos		**12.34**
				Total Precio Unitario		**411.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-119**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE YEE DOBLE DE 4"x4"x6" DE PVC SDR-41
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0400			29.30	1.17
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			57.00	2.28
YEE DOBLE DE 4"x4"x6" DE PVC SDR-41	Pza	1.0000			295.00	295.00
					Total Material	**298.45**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.20
					Total Mano de Obra	**16.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.85
					Total Equipo y Maquinaria	**0.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	34.78
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**34.78**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.57
					Total Utilidad	**24.57**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.61
					Total Impuestos	**11.61**
					Total Precio Unitario	**387.18**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-120**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE YEE DOBLE DE 3"x3"x4" DE PVC C - 9
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0400			29.30	1.17
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			57.00	2.28
YEE DOBLE DE 3"x3"x4" DE PVC C - 9	Pza	1.0000			58.00	58.00
				Total Material		**61.45**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.20
				Total Mano de Obra		**16.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.85
				Total Equipo y Maquinaria		**0.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.71
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**8.71**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.16
				Total Utilidad		**6.16**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.91
				Total Impuestos		**2.91**
				Total Precio Unitario		**97.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-121**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE REDUCCION DE 4" A 3" DE PVC C-9
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0400			29.30	1.17
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			57.00	2.28
REDUCCION PVC AG 4" X 3 " C-9	Pza	1.0000			23.00	23.00
				Total Material		**26.45**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.20
				Total Mano de Obra		**16.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.85
				Total Equipo y Maquinaria		**0.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.86
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**4.86**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.44
				Total Utilidad		**3.44**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.62
				Total Impuestos		**1.62**
				Total Precio Unitario		**54.14**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-122**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE NIPLE HEXAGONAL BR 1 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 1"	Pza	0.4000			8.07	3.23
NIPLE HEXAGONAL BR 1 1/2"	Pza	1.0000			3.50	3.50
					Total Material	**6.73**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.20
					Total Mano de Obra	**16.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.85
					Total Equipo y Maquinaria	**0.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.70
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.90
					Total Utilidad	**1.90**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.90
					Total Impuestos	**0.90**
				Total Precio Unitario		**30.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-123**
Descripción del Items	PROV E INST DE ACCESORIOS DE DESARENADOR
	Unidad Unid **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0400			29.30	1.17
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			57.00	2.28
TUBERIA PVC 6" SDR-41	m	2.0500			59.43	121.83
TEE PVC SDR 41 6"	Pza	2.0000			130.00	260.00
				Total Material		**385.28**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.8000			17.63	14.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.02
				Total Mano de Obra		**38.59**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.93
				Total Equipo y Maquinaria		**1.93**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	46.84
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**46.84**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	33.08
				Total Utilidad		**33.08**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.63
				Total Impuestos		**15.63**
				Total Precio Unitario		**521.35**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-124**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE REDUCCION DE 3¨ A 2¨ DE PVC C-9
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0400			29.30	1.17
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			57.00	2.28
REDUCCION PVC AG 3" X 2" C - 9	Pza	1.0000			16.00	16.00
				Total Material		**19.45**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.20
				Total Mano de Obra		**16.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.85
				Total Equipo y Maquinaria		**0.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.09
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**4.09**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.89
				Total Utilidad		**2.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.37
				Total Impuestos		**1.37**
				Total Precio Unitario		**45.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-125**
Descripción del Items	PROV Y COLOC YEE PVC 6" x 6 " x 6"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0400			29.30	1.17
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			57.00	2.28
YEE PVC 6" x 6 " x 6"	Pza	1.0000			95.00	95.00
				Total Material		**98.45**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.20
				Total Mano de Obra		**16.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.85
				Total Equipo y Maquinaria		**0.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.78
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**12.78**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.03
				Total Utilidad		**9.03**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.27
				Total Impuestos		**4.27**
				Total Precio Unitario		**142.30**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-126**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE TEE PVC 3¨ E-40
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0900			96.00	8.64
TEE PVC 3¨ E-40	Pza	1.0000			26.00	26.00
					Total Material	**34.64**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.73
					Total Mano de Obra	**5.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
					Total Equipo y Maquinaria	**0.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.46
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.15
					Total Utilidad	**3.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.49
					Total Impuestos	**1.49**
					Total Precio Unitario	**49.65**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-127**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE TEE PVC 2¨ C-9
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEE PVC 2"	Pza	1.0000			22.97	22.97
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0900			96.00	8.64
					Total Material	**31.61**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.73
					Total Mano de Obra	**5.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
					Total Equipo y Maquinaria	**0.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.13
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.13**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.92
					Total Utilidad	**2.92**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.38
					Total Impuestos	**1.38**
				Total Precio Unitario		**45.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-128**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE YEE REDUCCION PVC 6″ X 4″ SDR-35
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.1000			96.00	9.60
YEE DE REDUCCION PVC SDR-35 6"x4"	Pza	1.0000			176.95	176.95
					Total Material	**186.55**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.20
					Total Mano de Obra	**16.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.85
					Total Equipo y Maquinaria	**0.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	22.48
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**22.48**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.88
					Total Utilidad	**15.88**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.50
					Total Impuestos	**7.50**
					Total Precio Unitario	**250.18**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-129**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE YEE PVC 4″ SDR 35
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0900			96.00	8.64
YEE D=100 MM SDR-35	Pza	1.0000			89.38	89.38
					Total Material	**98.02**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.73
					Total Mano de Obra	**5.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
					Total Equipo y Maquinaria	**0.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.43
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**11.43**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.08
					Total Utilidad	**8.08**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.81
					Total Impuestos	**3.81**
				Total Precio Unitario		**127.25**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-130**
Descripción del Items	PROV E INST DE YEE DOBLE DE 4"x 4"x 4" SDR-35

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0900			96.00	8.64
YEE DOBLE PVC 4" x 4" x 4" SDR-35	Pza	1.0000			60.00	60.00
					Total Material	**68.64**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.82
					Total Mano de Obra	**6.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.31
					Total Equipo y Maquinaria	**0.31**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.28
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.28**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.85
					Total Utilidad	**5.85**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.76
					Total Impuestos	**2.76**
					Total Precio Unitario	**92.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-131**
Descripción del Items	PROV E INST DE YEE DOBLE DE 6"x 6"x 6" SDR-41

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0900			96.00	8.64
YEE DOBLE PVC 6" x 6" x 6" SDR-41	Pza	1.0000			140.00	140.00
				Total Material		**148.64**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.82
				Total Mano de Obra		**6.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.31
				Total Equipo y Maquinaria		**0.31**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.08
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**17.08**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.06
				Total Utilidad		**12.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.70
				Total Impuestos		**5.70**
				Total Precio Unitario		**190.07**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-132**
Descripción del Items	PROV E INST DE REDUCCION FG DE 1" A 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 3/4	Pza	0.2000			2.50	0.50
REDUCCION FG 1 - 1/2"	Pza	1.0000			9.00	9.00
					Total Material	**9.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.67
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.67**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.89
					Total Utilidad	**1.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.89
					Total Impuestos	**0.89**
				Total Precio Unitario		**29.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-133**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE YEE DE PVC DE 6" SDR-41

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0900			96.00	8.64
YEE PVC 6" SDR-41	Pza	1.0000			130.00	130.00
					Total Material	**138.64**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.82
					Total Mano de Obra	**6.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.31
					Total Equipo y Maquinaria	**0.31**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	15.98
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**15.98**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.28
					Total Utilidad	**11.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.33
					Total Impuestos	**5.33**
					Total Precio Unitario	**177.82**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-134**
Descripción del Items	PROV E INST DE REDUCCION FG DE 2" A 1 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 3/4	Pza	0.2000			2.50	0.50
REDUCCION BUJE FG 2x 1 1/2"	Pza	1.0000			30.00	30.00
					Total Material	**30.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.98
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.98**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.52
					Total Utilidad	**3.52**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.66
					Total Impuestos	**1.66**
					Total Precio Unitario	**55.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-135**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. REDUCCION BUJE FG 1" x 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 3/4	Pza	0.3000			2.50	0.75
REDUCCION FG 1 - 1/2"	Pza	1.0000			9.00	9.00
				Total Material		**9.75**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
				Total Mano de Obra		**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
				Total Equipo y Maquinaria		**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.70
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.91
				Total Utilidad		**1.91**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.90
				Total Impuestos		**0.90**
				Total Precio Unitario		**30.07**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-136**
Descripción del Items	PROV. E INST. REDUCCION PVC ESP-ENCH 3 X 2" plg
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REDUCCION PVC ESPIGA ENCHUFE 3 X 2" HARCO	Pza	1.0000			247.00	247.00
					Total Material	**247.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
					Total Mano de Obra	**28.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	30.43
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**30.43**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.49
					Total Utilidad	**21.49**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.15
					Total Impuestos	**10.15**
					Total Precio Unitario	**338.67**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-137**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE REDUCCION BUJE FG 2"x 1 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 3/4	Pza	0.2000			2.50	0.50
REDUCCION BUJE FG 2x 1 1/2"	Pza	1.0000			30.00	30.00
					Total Material	**30.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.98
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.98**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.52
					Total Utilidad	**3.52**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.66
					Total Impuestos	**1.66**
					Total Precio Unitario	**55.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-138**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION CODO 45º PVC 8" E-40
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0400			29.30	1.17
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
CODO 45º PVC 8" E-40	Pza	1.0000			280.00	280.00
					Total Material	**282.78**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.69
					Total Mano de Obra	**13.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.65
					Total Equipo y Maquinaria	**0.65**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	32.61
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**32.61**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.03
					Total Utilidad	**23.03**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.88
					Total Impuestos	**10.88**
					Total Precio Unitario	**362.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-139**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION YEE PVC 6" C-9

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0600			29.30	1.76
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0600			57.00	3.42
YEE PVC 6" C-9	Pza	1.0000			135.00	135.00
				Total Material		**140.18**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.32
				Total Mano de Obra		**10.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.51
				Total Equipo y Maquinaria		**0.51**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.60
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**16.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.72
				Total Utilidad		**11.72**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.54
				Total Impuestos		**5.54**
				Total Precio Unitario		**184.74**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-140**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION YEE DE REDUCCION PVC 6" A 3" C-9
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0600			29.30	1.76
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0600			57.00	3.42
YEE DE REDUCCION PVC 6" A 3" C-9	Pza	1.0000			136.00	136.00
				Total Material		**141.18**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.18
				Total Mano de Obra		**9.11**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.46
				Total Equipo y Maquinaria		**0.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.58
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**16.58**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.71
				Total Utilidad		**11.71**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.53
				Total Impuestos		**5.53**
				Total Precio Unitario		**184.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-141**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION YEE DE REDUCCION PVC 3" A 2" C-9
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.		Costo Total Bs.
1. MATERIALES							
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0400			29.30		1.17
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			57.00		2.28
YEE DE REDUCCION PVC 3" A 2" C-9	Pza	1.0000			17.00		17.00
				Total Material			**20.45**
2. MANO DE OBRA							
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02		1.10
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63		3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18	**%**	3.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94	**%**	1.18
				Total Mano de Obra			**9.11**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA							
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00	**%**	0.46
				Total Equipo y Maquinaria			**0.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS							
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00	**%**	3.30
				Total Gasto Grales. y Administrativos			**3.30**
5. UTILIDAD							
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00	**%**	2.33
				Total Utilidad			**2.33**
6. IMPUESTOS							
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09	**%**	1.10
				Total Impuestos			**1.10**
				Total Precio Unitario			**36.75**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-142**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION CODO 90º PVC 1 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0400			29.30	1.17
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			57.00	2.28
CODO 90º PVC 1 1/2"	Pza	1.0000			15.00	15.00
					Total Material	**18.45**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.64
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.59
					Total Mano de Obra	**4.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.23
					Total Equipo y Maquinaria	**0.23**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.55
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.55**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.80
					Total Utilidad	**1.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.85
					Total Impuestos	**0.85**
					Total Precio Unitario	**28.42**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-143**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TANQUE HIDRONEUMATICO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TANQUE HIDRONEUMATICO DE 200 L CON ACCESORIOS	Pza	1.0000			4036.80	4036.80
					Total Material	**4036.80**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.5000			11.02	49.59
PLOMERO	Hrs	3.5000			17.63	61.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	79.22
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	28.46
					Total Mano de Obra	**218.98**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.95
					Total Equipo y Maquinaria	**10.95**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	469.34
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**469.34**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	331.52
					Total Utilidad	**331.52**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	156.59
					Total Impuestos	**156.59**
					Total Precio Unitario	**5224.18**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-144**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION CODO 45º FG 1 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO 45º FG 1 1/2"	Pza	1.0000			69.00	69.00
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
					Total Material	**70.61**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.10
					Total Mano de Obra	**8.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.42
					Total Equipo y Maquinaria	**0.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.74
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.74**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.17
					Total Utilidad	**6.17**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.92
					Total Impuestos	**2.92**
					Total Precio Unitario	**97.30**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-145**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO CODO 45° PVC 6" C-9
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.1000			29.30	2.93
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.1000			57.00	5.70
CODO 45° PVC 6" C-9	Pza	1.0000			90.00	90.00
				Total Material		**98.63**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.20
				Total Mano de Obra		**16.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.85
				Total Equipo y Maquinaria		**0.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.80
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**12.80**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.04
				Total Utilidad		**9.04**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.27
				Total Impuestos		**4.27**
				Total Precio Unitario		**142.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-147**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TAPON HEMBRA DE PVC 1"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0300			57.00	1.71
TAPON HEMBRA DE PVC 1"	Pza	1.0000			4.27	4.27
				Total Material		**5.98**
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.1700			17.63	3.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.77
				Total Mano de Obra		**5.91**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.30
				Total Equipo y Maquinaria		**0.30**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.34
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**1.34**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.95
				Total Utilidad		**0.95**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.45
				Total Impuestos		**0.45**
				Total Precio Unitario		**14.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-148**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DUCHA TIPO REGADERA CON BRAZO DE 1/2"

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COPLA FG 1/2"	Pza	1.0000			5.00	5.00
NIPLE HEXAGONAL GALV. 1/2"	Pza	1.0000			5.00	5.00
TEFLON 3/4	Pza	1.0000			2.50	2.50
SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC	Unid	0.0500			35.00	1.75
DUCHA TIPO REGADERA CON BRAZO Y CHAPETON	Pza	1.0000			160.00	160.00
				Total Material		**174.25**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
				Total Mano de Obra		**28.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
				Total Equipo y Maquinaria		**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	22.42
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**22.42**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.84
				Total Utilidad		**15.84**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.48
				Total Impuestos		**7.48**
				Total Precio Unitario		**249.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-149**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO CODO 90º FG 3"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO 90º FG 3"	Pza	1.0000			135.00	135.00
TEFLON 1"	Pza	0.2500			8.07	2.02
					Total Material	**137.02**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.20
					Total Mano de Obra	**16.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.85
					Total Equipo y Maquinaria	**0.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.03
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**17.03**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.03
					Total Utilidad	**12.03**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.68
					Total Impuestos	**5.68**
					Total Precio Unitario	**189.53**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-150**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION REDUCCION FG 3" A 2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 1"	Pza	0.2500			8.07	2.02
REDUCCION FG 3" A 2"	Pza	1.0000			55.00	55.00
					Total Material	**57.02**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.20
					Total Mano de Obra	**16.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.85
					Total Equipo y Maquinaria	**0.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.23
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.23**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.81
					Total Utilidad	**5.81**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.74
					Total Impuestos	**2.74**
					Total Precio Unitario	**91.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-151**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TEE PVC DE 6" SDR - 41
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.1000			96.00	9.60
TEE PVC SDR 41 6"	Pza	1.0000			130.00	130.00
					Total Material	**139.60**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.99
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**16.99**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.00
					Total Utilidad	**12.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.67
					Total Impuestos	**5.67**
					Total Precio Unitario	**189.07**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-152**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION ACCESORIOS DE BOMBA ESTACIONARIA TRIFASICO 5,5HP, 380 V 50 Ciclos (SIST CONTRA INCENDIOS)

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LLAVE DE PASO FG 2"	Pza	1.0000			195.00	195.00
UNION UNIVERSAL 2" FG	Pza	2.0000			85.00	170.00
MANOMETRO DE 0-60 PSI	Pza	1.0000			160.00	160.00
TEE FG 3"	Pza	1.0000			160.00	160.00
UNION UNIVERSAL 3" FG	Pza	6.0000			282.50	1695.00
CODO 90º FG 3"	Pza	1.0000			135.00	135.00
TEFLON 1"	Pza	5.5000			8.07	44.39
VALVULA DE RETENCION BR D= 3"	Pza	1.0000			600.00	600.00
VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE 3"	Pza	1.0000			11162.80	11162.80
TUBERIA FFD DN 76,20 MM E=1.6 MM	m	1.5500			33.28	51.58
				Total Material		**14373.77**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
PLOMERO	Hrs	4.0000			17.63	70.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	81.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	29.31
				Total Mano de Obra		**225.48**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	11.27
		Total Equipo y Maquinaria	**11.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	1607.16
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**1607.16**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	1135.24
		Total Utilidad	**1135.24**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	536.21
		Total Impuestos	**536.21**
		Total Precio Unitario	**17889.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-153**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE 1 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 1"	Pza	0.4000			8.07	3.23
VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE 1 1/2" BRONCE	Pza	1.0000			1100.00	1100.00
					Total Material	**1103.23**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.07
					Total Mano de Obra	**39.03**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.95
					Total Equipo y Maquinaria	**1.95**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	125.86
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**125.86**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	88.90
					Total Utilidad	**88.90**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	41.99
					Total Impuestos	**41.99**
					Total Precio Unitario	**1400.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-154**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION CODO 90º HIDRO 3 DE 1 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO 90º HIDRO 3 DE 1 1/2"	Pza	1.0000			9.73	9.73
					Total Material	**9.73**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.70
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.91
					Total Utilidad	**1.91**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.90
					Total Impuestos	**0.90**
				Total Precio Unitario		**30.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-155**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION CODO 90º HIDRO 3 DE 1"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO 90º HIDRO 3 DE 1"	Pza	1.0000			7.07	7.07
					Total Material	**7.07**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.41
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.41**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.70
					Total Utilidad	**1.70**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.80
					Total Impuestos	**0.80**
				Total Precio Unitario		**26.79**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-156**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION CODO 90º HIDRO 3 DE 3/4"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO 90º HIDRO 3 DE 3/4"	Pza	1.0000			3.59	3.59
					Total Material	**3.59**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
					Total Mano de Obra	**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.70
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.20
					Total Utilidad	**1.20**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.57
					Total Impuestos	**0.57**
				Total Precio Unitario		**18.90**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-157**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION CODO 90º TERMOFUSION DE 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO 90º TERMOFUSIONADO DE 1/2"(DN 20)	Pza	1.0000			2.61	2.61
					Total Material	**2.61**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.10
					Total Mano de Obra	**8.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.42
					Total Equipo y Maquinaria	**0.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.26
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.26**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.89
					Total Utilidad	**0.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.42
					Total Impuestos	**0.42**
				Total Precio Unitario		**14.04**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-158**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TEE HIDRO 3 DE 1 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEE HIDRO 3 DE 1 1/2"	Pza	1.0000			11.70	11.70
					Total Material	**11.70**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.92
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.92**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.06
					Total Utilidad	**2.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.97
					Total Impuestos	**0.97**
				Total Precio Unitario		**32.46**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-159**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TEE HIDRO 3 DE 1"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEE HIDRO 3 DE 1"	Pza	1.0000			7.41	7.41
					Total Material	**7.41**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
					Total Mano de Obra	**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.12
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.12**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.50
					Total Utilidad	**1.50**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.71
					Total Impuestos	**0.71**
				Total Precio Unitario		**23.58**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-160**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TEE HIDRO 3 DE 3/4"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEE HIDRO 3 DE 3/4"	Pza	1.0000			4.40	4.40
					Total Material	**4.40**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
					Total Mano de Obra	**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.79
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.79**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.26
					Total Utilidad	**1.26**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.60
					Total Impuestos	**0.60**
				Total Precio Unitario		**19.89**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-161**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TEE HIDRO 3 DE 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEE HIDRO 3 DE 1/2"	Pza	1.0000			3.47	3.47
					Total Material	**3.47**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
					Total Mano de Obra	**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.68
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.68**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.19
					Total Utilidad	**1.19**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.56
					Total Impuestos	**0.56**
				Total Precio Unitario		**18.74**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-162**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION REDUCCION FUSION 1 1/2" A 1"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REDUCCION FUSION 1 1/2" A 1"	Pza	1.0000			5.43	5.43
					Total Material	**5.43**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
					Total Mano de Obra	**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.90
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.90**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.34
					Total Utilidad	**1.34**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.63
					Total Impuestos	**0.63**
				Total Precio Unitario		**21.14**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-163**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION REDUCCION FUSION 1" A 3/4"

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REDUCCION FUSION DE 1" A 3/4"	Pza	1.0000			2.61	2.61
					Total Material	**2.61**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
					Total Mano de Obra	**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.59
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.59**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.12
					Total Utilidad	**1.12**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.53
					Total Impuestos	**0.53**
				Total Precio Unitario		**17.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-164**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION REDUCCION FUSION 3/4" A 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REDUCCION FUSION DE 3/4" A 1/2"	Pza	1.0000			3.89	3.89
					Total Material	**3.89**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
					Total Mano de Obra	**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.73
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.73**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.22
					Total Utilidad	**1.22**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.58
					Total Impuestos	**0.58**
				Total Precio Unitario		**19.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-165**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION CODO 90º FUSION, ROSCA METALICA DE 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO 90º FUSION, ROSCA METALICA 1/2"	Pza	1.0000			31.67	31.67
					Total Material	**31.67**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.11
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.11**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.61
					Total Utilidad	**3.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.71
					Total Impuestos	**1.71**
				Total Precio Unitario		**56.91**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-166**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION VALVULA ESFERICA FUSION H3 DE 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
VALVULA ESFERICA DE 1/2" FUSION H3	Pza	1.0000			71.57	71.57
					Total Material	**71.57**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.4000			17.63	7.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.65
					Total Mano de Obra	**20.38**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.02
					Total Equipo y Maquinaria	**1.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.23
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.23**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.22
					Total Utilidad	**7.22**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.41
					Total Impuestos	**3.41**
				Total Precio Unitario		**113.83**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-167**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION COPLA FUSION, ROSCA METALICA DE 3/4"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COPLA FUSION, ROSCA METALICA 3/4"	Pza	1.0000			47.60	47.60
					Total Material	**47.60**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.87
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.87**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.85
					Total Utilidad	**4.85**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.29
					Total Impuestos	**2.29**
				Total Precio Unitario		**76.42**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-168**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION COPLA FUSION, ROSCA METALICA 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COPLA FUSION, ROSCA METALICA 1/2"	Pza	1.0000			31.81	31.81
					Total Material	**31.81**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
					Total Mano de Obra	**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.80
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.80**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.39
					Total Utilidad	**3.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.60
					Total Impuestos	**1.60**
					Total Precio Unitario	**53.44**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-169**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION CUERPO CAJA SIFONADA 150X185X75
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0500			57.00	2.85
SILICONA	Tubo	0.0300			20.00	0.60
PLETINA 1" x 1/8"	m	0.5500			7.00	3.85
PERNOS DE SUJECION PLETINA 1"	Pza	2.0000			1.90	3.80
CUERPO DE CAJA SIFONADA 150X185X75	Pza	1.0000			49.44	49.44
				Total Material		**60.54**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7500			11.02	8.27
PLOMERO	Hrs	1.0000			17.63	17.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.44
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.62
				Total Mano de Obra		**50.96**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.55
				Total Equipo y Maquinaria		**2.55**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.55
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**12.55**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.86
				Total Utilidad		**8.86**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.19
				Total Impuestos		**4.19**
				Total Precio Unitario		**139.65**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-170**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION PROLONGADOR DE PVC 100X150
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0500			57.00	2.85
SILICONA	Tubo	0.0300			20.00	0.60
PROLONGADOR PVC 100X150	Pza	1.0000			12.34	12.34
				Total Material		**15.79**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.69
				Total Mano de Obra		**13.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.65
				Total Equipo y Maquinaria		**0.65**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.24
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.29
				Total Utilidad		**2.29**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.08
				Total Impuestos		**1.08**
				Total Precio Unitario		**36.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-171**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION CRUZ DE PVC DE 1 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 3/4	Pza	0.2000			2.50	0.50
SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC	Unid	0.0500			35.00	1.75
CRUZ DE PVC DE 1 1/2"	Pza	1.0000			33.62	33.62
					Total Material	**35.87**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
					Total Mano de Obra	**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.25
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.25**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.71
					Total Utilidad	**3.71**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.75
					Total Impuestos	**1.75**
					Total Precio Unitario	**58.42**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-172**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION CRUZ DE PVC DE 1"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 3/4	Pza	0.2000			2.50	0.50
SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC	Unid	0.0500			35.00	1.75
CRUZ DE PVC DE 1	Pza	1.0000			10.92	10.92
				Total Material		**13.17**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
				Total Mano de Obra		**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
				Total Equipo y Maquinaria		**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.75
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.94
				Total Utilidad		**1.94**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.92
				Total Impuestos		**0.92**
				Total Precio Unitario		**30.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-173**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION CODO 90º HIDRO 3 DE 2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO 90º HIDRO 3 DE 2"	Pza	1.0000			56.99	56.99
					Total Material	**56.99**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.90
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.90**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.58
					Total Utilidad	**5.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.64
					Total Impuestos	**2.64**
				Total Precio Unitario		**87.92**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-174**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TEE HIDRO 3 DE 2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEE HIDRO 3 DE 2"	Pza	1.0000			69.85	69.85
					Total Material	**69.85**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.31
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.31**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.58
					Total Utilidad	**6.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.11
					Total Impuestos	**3.11**
				Total Precio Unitario		**103.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-175**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION REDUCCION FUSION 2" A 1 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REDUCCION FUSION 2" A 1 1/2"	Pza	1.0000			11.42	11.42
					Total Material	**11.42**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
					Total Mano de Obra	**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.56
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.56**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.81
					Total Utilidad	**1.81**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.85
					Total Impuestos	**0.85**
				Total Precio Unitario		**28.48**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-176**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TAPON PVC 6"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0380			96.00	3.65
TAPON HEMBRA PVC 6"	Pza	1.0000			45.01	45.01
				Total Material		**48.66**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.32
				Total Mano de Obra		**10.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.51
				Total Equipo y Maquinaria		**0.51**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.53
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**6.53**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.61
				Total Utilidad		**4.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.18
				Total Impuestos		**2.18**
				Total Precio Unitario		**72.68**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-177**
Descripción del Items	PROSIVION E INSTALACION ACCESORIOS DE BOMBA SUMERGIBLE MONOFASICA 1HP, 220V

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
UNION UNIVERSAL 2" FG	Pza	6.0000			85.00	510.00
VALVULA DE SOBREPRESION	Pza	1.0000			864.00	864.00
MANOMETRO DE 0-60 PSI	Pza	1.0000			160.00	160.00
				Total Material		**1534.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
PLOMERO	Hrs	4.0000			17.63	70.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	81.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.31
				Total Mano de Obra		**225.48**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.27
				Total Equipo y Maquinaria		**11.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	194.78
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**194.78**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	137.59
				Total Utilidad		**137.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	64.99
				Total Impuestos		**64.99**
				Total Precio Unitario		**2168.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-178**
Descripción del Items	PROVISION Y COLCOCACION VALVULA ANGULAR 1/2" INCLUYE ACCESORIOS

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLADOR	Gal	0.1000			71.82	7.18
UNION UNIVERSAL PVC DE 1/2"	Pza	2.0000			6.11	12.22
NIPLE PVC DE 1/2"	Pza	2.0000			0.88	1.76
TEFLON 1"	Pza	0.4000			8.07	3.23
VÁLVULA ANGULAR DE 1/2"	Pza	1.0000			80.00	80.00
				Total Material		**104.39**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
				Total Mano de Obra		**28.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
				Total Equipo y Maquinaria		**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	14.74
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**14.74**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.41
				Total Utilidad		**10.41**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.92
				Total Impuestos		**4.92**
				Total Precio Unitario		**164.06**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-179**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION EXTRACTOR DE AIRE RADIAL CENTRIFUGO MONTADO EN TECHO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
EXTRACTOR RADIAL DE AIRE MONTADO EN TECHO	Pza	1.0000			5568.00	5568.00
					Total Material	**5568.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.0000			15.07	60.28
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
ELECTRICISTA	Hrs	4.0000			17.58	70.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	140.03
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	50.31
					Total Mano de Obra	**387.06**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	19.35
					Total Equipo y Maquinaria	**19.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	657.19
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**657.19**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	464.21
					Total Utilidad	**464.21**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	219.26
					Total Impuestos	**219.26**
					Total Precio Unitario	**7315.07**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-181**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION GABINETE PARA PROTECCION CONTRA INCENDIOS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
KIT COMPLETO PARA MANGUERA DE 30MTS	Pza	1.0000			6264.00	6264.00
					Total Material	**6264.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
PLOMERO	Hrs	8.0000			17.63	141.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	163.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	58.62
					Total Mano de Obra	**450.96**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	22.55
					Total Equipo y Maquinaria	**22.55**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	741.13
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**741.13**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	523.50
					Total Utilidad	**523.50**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	247.27
					Total Impuestos	**247.27**
					Total Precio Unitario	**8249.41**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-182**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION HIDRANTE BAJO NIVEL TIERRA 3" (BOMBEROS)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
VALVULA COMPUERTA DN 80 PN 10/16 BRIDA-BRIDA	Pza	1.0000			1834.00	1834.00
HIDRANTE BAJO NIVEL TIERRA 3"	Pza	1.0000			2741.10	2741.10
CAJA REGISTRO METALICA P/HIDRANTE	Pza	1.0000			520.49	520.49
LLAVE CAJA DE REGISTRO	Pza	1.0000			14.31	14.31
REGISTRO P/ VALVULA DE FF	Pza	1.0000			117.74	117.74
LLAVE DE HIDRANTE	Pza	1.0000			12.20	12.20
				Total Material		**5239.84**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
PLOMERO	Hrs	8.0000			17.63	141.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	163.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	58.62
				Total Mano de Obra		**450.96**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	22.55
				Total Equipo y Maquinaria		**22.55**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	628.47
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**628.47**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	443.93
				Total Utilidad		**443.93**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	209.68
				Total Impuestos		**209.68**
				Total Precio Unitario		**6995.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-183**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION VALVULA DE PIE 2" C/COLADOR
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COPLA FG 2"	Pza	1.0000			31.00	31.00
TEFLON 1"	Pza	0.2500			8.07	2.02
VALVULA DE PIE 2" C/COLADOR	Pza	1.0000			147.00	147.00
				Total Material		**180.02**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7500			11.02	8.27
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.37
				Total Mano de Obra		**33.62**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.68
				Total Equipo y Maquinaria		**1.68**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	23.69
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**23.69**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.73
				Total Utilidad		**16.73**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.90
				Total Impuestos		**7.90**
				Total Precio Unitario		**263.64**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-184**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION ADAPTADOR PVC E-40 3"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 1"	Pza	0.2500			8.07	2.02
ADAPTADOR PVC 3" E-40	Pza	1.0000			29.90	29.90
					Total Material	**31.92**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.06
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.54
					Total Mano de Obra	**19.52**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.98
					Total Equipo y Maquinaria	**0.98**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.77
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.77**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.07
					Total Utilidad	**4.07**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.92
					Total Impuestos	**1.92**
					Total Precio Unitario	**64.18**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-185**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION NIPLE HEXAGONAL FG 3"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 1"	Pza	0.2500			8.07	2.02
NIPLE HEXAGONAL FG 3"	Pza	1.0000			44.00	44.00
					Total Material	**46.02**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.69
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.69**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.73
					Total Utilidad	**4.73**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.23
					Total Impuestos	**2.23**
				Total Precio Unitario		**74.48**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-186**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION CODO PVC 2" E - 40
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO CAMPANA PVC E40 90º 2"	Pza	1.0000			12.00	12.00
					Total Material	**12.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
					Total Mano de Obra	**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.62
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.62**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.85
					Total Utilidad	**1.85**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.87
					Total Impuestos	**0.87**
				Total Precio Unitario		**29.18**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-187**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION CODO PVC 1 1/2" ROSCA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO PVC 1½"	Pza	1.0000			9.87	9.87
					Total Material	**9.87**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
					Total Mano de Obra	**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.39
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.39**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.69
					Total Utilidad	**1.69**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.80
					Total Impuestos	**0.80**
				Total Precio Unitario		**26.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-188**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION CODO 90º PVC 1" E-40

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO PVC 1" E-40	Pza	1.0000			7.60	7.60
					Total Material	**7.60**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.48
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.61
					Total Mano de Obra	**12.38**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.62
					Total Equipo y Maquinaria	**0.62**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.27
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.27**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.60
					Total Utilidad	**1.60**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.76
					Total Impuestos	**0.76**
				Total Precio Unitario		**25.23**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-189**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION CODO 90º PVC 3/4" E-40
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO PVC E-40 (PRESIÓN) D=3/4"	Pza	1.0000			2.98	2.98
					Total Material	**2.98**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.48
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.61
					Total Mano de Obra	**12.38**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.62
					Total Equipo y Maquinaria	**0.62**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.76
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.76**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.24
					Total Utilidad	**1.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.59
					Total Impuestos	**0.59**
				Total Precio Unitario		**19.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-190**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION CODO 90º PVC 1/2" E-40

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO PVC 1/2" E-40	Pza	1.0000			2.90	2.90
					Total Material	**2.90**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
					Total Mano de Obra	**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.62
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.62**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.15
					Total Utilidad	**1.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.54
					Total Impuestos	**0.54**
				Total Precio Unitario		**18.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-191**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TEE PVC 2" ROSCA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEE PVC 2" ROSCA	Pza	1.0000			22.97	22.97
					Total Material	**22.97**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
					Total Mano de Obra	**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.83
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.83**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.70
					Total Utilidad	**2.70**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.28
					Total Impuestos	**1.28**
				Total Precio Unitario		**42.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-192**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TEE PVC 1 1/2" ROSCA

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEE PVC 1 1/2" ROSCA	Pza	1.0000			12.90	12.90
					Total Material	**12.90**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
					Total Mano de Obra	**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.72
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.72**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.92
					Total Utilidad	**1.92**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.91
					Total Impuestos	**0.91**
				Total Precio Unitario		**30.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-193**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TEE PVC 1"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEE PVC E-40 (PRESIÓN) D= 1"	Pza	1.0000			12.00	12.00
					Total Material	**12.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
					Total Mano de Obra	**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.62
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.62**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.85
					Total Utilidad	**1.85**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.87
					Total Impuestos	**0.87**
				Total Precio Unitario		**29.18**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-194**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TEE PVC 3/4" E-40
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEE PVC E-40 (PRESIÓN) D= 3/4"	Pza	1.0000			7.00	7.00
					Total Material	**7.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.10
					Total Mano de Obra	**8.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.42
					Total Equipo y Maquinaria	**0.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.74
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.74**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.23
					Total Utilidad	**1.23**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.58
					Total Impuestos	**0.58**
				Total Precio Unitario		**19.41**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-195**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TEE PVC 3/4" E-40
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEE PVC E-40 (PRESIÓN) D= 3/4"	Pza	1.0000			7.00	7.00
					Total Material	**7.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.10
					Total Mano de Obra	**8.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.42
					Total Equipo y Maquinaria	**0.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.74
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.74**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.23
					Total Utilidad	**1.23**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.58
					Total Impuestos	**0.58**
				Total Precio Unitario		**19.41**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-196**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION LLAVE DE PASO DE BRONCE 2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLADOR	Gal	0.1000			71.82	7.18
UNION UNIVERSAL 2" FG	Pza	4.0000			85.00	340.00
NIPLE HEXAGONAL FG 2"	Pza	2.0000			30.00	60.00
LLAVE DE PASO DE BRONCE PN20 TIPO CORTINA 2"	Pza	1.0000			195.00	195.00
TEFLON 1"	Pza	0.8000			8.07	6.46
				Total Material		**608.64**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
PLOMERO	Hrs	1.0000			17.63	17.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.33
				Total Mano de Obra		**56.37**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.82
				Total Equipo y Maquinaria		**2.82**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	73.46
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**73.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	51.89
				Total Utilidad		**51.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.51
				Total Impuestos		**24.51**
				Total Precio Unitario		**817.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-197**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION LLAVE DE PASO CORTINA DE BRONCE 1 1/2"

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLADOR	Gal	0.1000			71.82	7.18
UNION UNIVERSAL 1 1/2" FG	Pza	4.0000			45.00	180.00
NIPLE HEXAGONAL FG 1 1/2"	Pza	2.0000			21.00	42.00
LLAVE DE PASO DE BRONCE PN20 TIPO CORTINA 2 1/2	Pza	1.0000			195.00	195.00
TEFLON 1"	Pza	0.8000			8.07	6.46
				Total Material		**430.64**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
PLOMERO	Hrs	1.0000			17.63	17.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.33
				Total Mano de Obra		**56.37**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.82
				Total Equipo y Maquinaria		**2.82**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	53.88
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**53.88**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	38.06
				Total Utilidad		**38.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.98
				Total Impuestos		**17.98**
				Total Precio Unitario		**599.75**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-198**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION LLAVE DE PASO DE BRONCE 1"

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLADOR	Gal	0.1000			71.82	7.18
LLAVE DE PASO DE BRONCE PN20 TIPO CORTINA 1"	Pza	1.0000			65.00	65.00
UNION UNIVERSAL PVC DE 1"	Pza	4.0000			12.38	49.52
NIPLE PVC DE 1"	Pza	2.0000			2.09	4.18
TEFLON 1"	Pza	0.8000			8.07	6.46
				Total Material		**132.34**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
				Total Mano de Obra		**28.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
				Total Equipo y Maquinaria		**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.81
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**17.81**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.58
				Total Utilidad		**12.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.94
				Total Impuestos		**5.94**
				Total Precio Unitario		**198.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-200**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION LLAVE DE PASO DE BRONCE 3/4"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLADOR	Gal	0.1000			71.82	7.18
LLAVE DE PASO DE BRONCE PN20 TIPO CORTINA 3/4"	Pza	1.0000			43.00	43.00
UNION UNIVERSAL PVC DE 3/4 "	Pza	4.0000			8.41	33.64
NIPLE PVC DE 3/4 "	Pza	2.0000			2.00	4.00
TEFLON 1"	Pza	0.8000			8.07	6.46
				Total Material		**94.28**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
				Total Mano de Obra		**28.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
				Total Equipo y Maquinaria		**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.63
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**13.63**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.63
				Total Utilidad		**9.63**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.55
				Total Impuestos		**4.55**
				Total Precio Unitario		**151.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-202**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION LLAVE DE PASO DE BRONCE 1/2"

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLADOR	Gal	0.1000			71.82	7.18
LLAVE DE PASO DE BRONCE PN20 TIPO CORTINA 1/2"	Pza	1.0000			33.00	33.00
UNION UNIVERSAL PVC DE 1/2"	Pza	4.0000			6.11	24.44
NIPLE PVC DE 1/2"	Pza	2.0000			0.88	1.76
TEFLON 1"	Pza	0.8000			8.07	6.46
				Total Material		**72.84**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
				Total Mano de Obra		**28.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
				Total Equipo y Maquinaria		**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.27
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**11.27**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.96
				Total Utilidad		**7.96**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.76
				Total Impuestos		**3.76**
				Total Precio Unitario		**125.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-204**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION VALVULA DE RETENCION DE BRONCE 3" (INCL ACCESORIOS)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLADOR	Gal	0.1000			71.82	7.18
UNION UNIVERSAL 3" FG	Pza	2.0000			282.50	565.00
TEFLON 1"	Pza	0.8000			8.07	6.46
VALVULA DE RETENCION BR D= 3"	Pza	1.0000			600.00	600.00
NIPLE 3" FG	Pza	4.0000			80.00	320.00
				Total Material		**1498.64**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.2500			11.02	13.78
PLOMERO	Hrs	1.2500			17.63	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	25.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.16
				Total Mano de Obra		**70.48**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.52
				Total Equipo y Maquinaria		**3.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	172.99
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**172.99**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	122.19
				Total Utilidad		**122.19**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	57.72
				Total Impuestos		**57.72**
				Total Precio Unitario		**1925.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-205**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION VALVULA DE RETENCION DE BRONCE 2" (INCL ACCESORIOS)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLADOR	Gal	0.1000			71.82	7.18
UNION UNIVERSAL 2" FG	Pza	4.0000			85.00	340.00
NIPLE HEXAGONAL FG 2"	Pza	2.0000			30.00	60.00
VALVULA DE RETENCION HORIZONTAL 2" BRONCE	Pza	1.0000			180.00	180.00
TEFLON 1"	Pza	0.8000			8.07	6.46
				Total Material		**593.64**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
PLOMERO	Hrs	1.0000			17.63	17.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.33
				Total Mano de Obra		**56.37**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.82
				Total Equipo y Maquinaria		**2.82**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	71.81
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**71.81**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	50.72
				Total Utilidad		**50.72**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.96
				Total Impuestos		**23.96**
				Total Precio Unitario		**799.32**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-206**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION COPLA FG DE 2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COPLA FG 2"	Pza	1.0000			31.00	31.00
					Total Material	**31.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1600			11.02	1.76
PLOMERO	Hrs	0.1600			17.63	2.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.17
					Total Mano de Obra	**9.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.45
					Total Equipo y Maquinaria	**0.45**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.45
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.14
					Total Utilidad	**3.14**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.48
					Total Impuestos	**1.48**
				Total Precio Unitario		**49.53**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-207**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TUBERIA PVC 6" C-9 (JUNTA RIGIDA UNION SOLDADA)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.1500			29.30	4.40
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.1000			57.00	5.70
TUBERIA PVC 6" C-9	m	1.0000			91.08	91.08
				Total Material		**101.18**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4500			11.02	4.96
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.81
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.52
				Total Mano de Obra		**27.11**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.36
				Total Equipo y Maquinaria		**1.36**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	14.26
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**14.26**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.07
				Total Utilidad		**10.07**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.76
				Total Impuestos		**4.76**
				Total Precio Unitario		**158.74**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-208**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION CODO 90º DE PVC 2" C-9
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO 90º PVC 2" C-9	Pza	1.0000			5.50	5.50
					Total Material	**5.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.73
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.06
					Total Mano de Obra	**15.84**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.79
					Total Equipo y Maquinaria	**0.79**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.43
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.43**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.72
					Total Utilidad	**1.72**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.81
					Total Impuestos	**0.81**
				Total Precio Unitario		**27.09**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-209**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION REDUCCION PVC DE 3/4" A 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLADOR	Gal	0.0250			71.82	1.80
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
REDUCCION DE PVC 3/4" A 1/2″	Pza	1.0000			5.00	5.00
					Total Material	**8.41**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1600			11.02	1.76
PLOMERO	Hrs	0.1600			17.63	2.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.17
					Total Mano de Obra	**9.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.45
					Total Equipo y Maquinaria	**0.45**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.97
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.39
					Total Utilidad	**1.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.66
					Total Impuestos	**0.66**
				Total Precio Unitario		**21.89**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-210**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TAPON 4" C-6
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0150			29.30	0.44
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0130			57.00	0.74
TAPON PVC 4"	Pza	1.0000			27.30	27.30
				Total Material		**28.48**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.0200			17.63	0.35
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.65
				Total Mano de Obra		**5.02**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.25
				Total Equipo y Maquinaria		**0.25**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.71
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.71**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.62
				Total Utilidad		**2.62**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.24
				Total Impuestos		**1.24**
				Total Precio Unitario		**41.32**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-211**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TAPON 3" C-6
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0120			29.30	0.35
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0100			57.00	0.57
TAPON DE PVC D=3" C-6	Pza	1.0000			40.00	40.00
				Total Material		**40.92**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.0200			17.63	0.35
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.65
				Total Mano de Obra		**5.02**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.25
				Total Equipo y Maquinaria		**0.25**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.08
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**5.08**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.59
				Total Utilidad		**3.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.70
				Total Impuestos		**1.70**
				Total Precio Unitario		**56.56**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-212**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TEE PVC 4" C-6
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0500			29.30	1.47
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0500			57.00	2.85
TEE DE PVC 4" C-6	Pza	1.0000			25.00	25.00
				Total Material		**29.32**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.0500			17.63	0.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.19
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.79
				Total Mano de Obra		**6.06**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.30
				Total Equipo y Maquinaria		**0.30**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.92
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.92**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.77
				Total Utilidad		**2.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.31
				Total Impuestos		**1.31**
				Total Precio Unitario		**43.68**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-213**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION LLAVE DE PASO HIDRO 3 DE 1"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
INSERTO METÁLICO HIDRO 3 DE 1"	Pza	2.0000			62.11	124.22
LLAVE DE PASO P/HIDRO 3 DE 1"	Pza	1.0000			130.00	130.00
UNIÓN UNIVERSAL 1" TERMOFUSIONADO(DN 32)	Pza	2.0000			66.38	132.76
					Total Material	**386.98**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
					Total Mano de Obra	**28.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	45.82
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**45.82**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	32.37
					Total Utilidad	**32.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.29
					Total Impuestos	**15.29**
					Total Precio Unitario	**510.06**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-214**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION LLAVE DE PASO HIDRO 3 DE 3/4"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
INSERTO METÁLICO HIDRO 3 DE 3/4"	Pza	2.0000			22.24	44.48
UNIÓN UNIVERSAL 3/4" TERMOFUSIONADO (DN 25)	Pza	2.0000			82.34	164.68
LLAVE DE PASO P/HIDRO 3 DE 3/4"	Pza	1.0000			70.00	70.00
					Total Material	**279.16**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
					Total Mano de Obra	**28.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	33.96
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**33.96**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.99
					Total Utilidad	**23.99**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.33
					Total Impuestos	**11.33**
				Total Precio Unitario		**378.04**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-215**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION VALVULA DE RETENCION DE BRONCE 1" AGUA CALIENTE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
INSERTO METÁLICO HIDRO 3 DE 1"	Pza	2.0000			62.11	124.22
UNIÓN UNIVERSAL 1" TERMOFUSIONADO(DN 32)	Pza	2.0000			66.38	132.76
VALVULA DE RETENCION 1 ″	Pza	1.0000			110.00	110.00
					Total Material	**366.98**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
					Total Mano de Obra	**28.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	43.62
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**43.62**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	30.81
					Total Utilidad	**30.81**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.55
					Total Impuestos	**14.55**
				Total Precio Unitario		**485.56**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-216**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION COLADOR DE BRONCE 2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COLADOR DE BRONCE 2"	Pza	1.0000			190.00	190.00
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
					Total Material	**191.61**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
					Total Mano de Obra	**28.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	24.33
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**24.33**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.19
					Total Utilidad	**17.19**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.12
					Total Impuestos	**8.12**
					Total Precio Unitario	**270.85**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-217**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION VALVULA FLOTADORA DE BRONCE 3/4"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 1"	Pza	0.1500			8.07	1.21
VALVULA FLOTANTE DE BRONCE 3/4	Pza	1.0000			180.00	180.00
					Total Material	**181.21**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
PLOMERO	Hrs	0.3500			17.63	6.17
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.53
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.71
					Total Mano de Obra	**20.82**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.04
					Total Equipo y Maquinaria	**1.04**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	22.34
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**22.34**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.78
					Total Utilidad	**15.78**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.45
					Total Impuestos	**7.45**
					Total Precio Unitario	**248.64**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-218**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE YEE PVC 3″ C-9 (JUNTA RIGIDA UNION SOLDADA)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0400			29.30	1.17
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			57.00	2.28
YEE DE PVC 3" C-9	Pza	1.0000			19.00	19.00
				Total Material		**22.45**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
PLOMERO	Hrs	0.0750			17.63	1.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.33
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.48
				Total Mano de Obra		**3.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.18
				Total Equipo y Maquinaria		**0.18**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.89
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.89**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.04
				Total Utilidad		**2.04**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.97
				Total Impuestos		**0.97**
				Total Precio Unitario		**32.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-219**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE YEE DE REDUCCION PVC C-9 4"x3" (JUNTA RIGIDA UNION SOLDADA)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0500			29.30	1.47
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0500			57.00	2.85
YEE DE REDUCCION PVC C-9 4"x3"	Pza	1.0000			23.00	23.00
				Total Material		**27.32**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0700			11.02	0.77
PLOMERO	Hrs	0.0500			17.63	0.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.17
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.42
				Total Mano de Obra		**3.24**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.16
				Total Equipo y Maquinaria		**0.16**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.38
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.38**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.39
				Total Utilidad		**2.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.13
				Total Impuestos		**1.13**
				Total Precio Unitario		**37.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-220**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO CODO PVC 45 DESAGUE 4"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			57.00	2.28
CODO PVC 45º 4" DESAGUE	Pza	1.0000			9.00	9.00
					Total Material	**11.28**
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.4000			17.63	7.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.80
					Total Mano de Obra	**13.87**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.69
					Total Equipo y Maquinaria	**0.69**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.84
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.84**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.01
					Total Utilidad	**2.01**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.95
					Total Impuestos	**0.95**
				Total Precio Unitario		**31.64**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACC-221**
Descripción del Items	TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONALES (INCLUYE PEGAMENTO)

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONALES (INCLUYE PEGAMENTO)	Pza	1.0000			26.25	26.25
					Total Material	**26.25**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	0.2900			12.30	3.57
PEON	Hrs	0.2900			9.27	2.69
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.60
					Total Mano de Obra	**12.32**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.62
					Total Equipo y Maquinaria	**0.62**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.31
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.31**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.05
					Total Utilidad	**3.05**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.44
					Total Impuestos	**1.44**
					Total Precio Unitario	**47.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACE-001**
Descripción del Items	ACERA DE CONCRETO e = 10 cm DOSIF 1:2:4 S/ EMPEDRADO
Unidad	m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			135.00	6.75
ARENA FINA	m3	0.0030			143.00	0.43
CEMENTO IP - 30	kg	28.8000			1.11	31.97
GRAVA COMUN	m3	0.0700			100.00	7.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.1700			9.75	1.66
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	0.2000			5.28	1.06
				Total Material		**48.87**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.23
				Total Mano de Obra		**55.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.78
				Total Equipo y Maquinaria		**2.78**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.80
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**11.80**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.34
				Total Utilidad		**8.34**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.94
				Total Impuestos		**3.94**
				Total Precio Unitario		**131.39**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACE-002**
Descripción del Items	ACERA DE CONCRETO e = 4 cm DOSIF 1:2:4 C/ EMPEDRADO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0250			135.00	3.38
ARENA FINA	m3	0.0050			143.00	0.72
CEMENTO IP - 30	kg	14.0000			1.11	15.54
GRAVA COMUN	m3	0.0300			100.00	3.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.0700			9.75	0.68
PIEDRA MANZANA	m3	0.1500			110.00	16.50
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	0.0500			5.28	0.26
				Total Material		**40.08**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.21
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.75
				Total Mano de Obra		**36.52**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.83
				Total Equipo y Maquinaria		**1.83**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.63
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**8.63**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.09
				Total Utilidad		**6.09**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.88
				Total Impuestos		**2.88**
				Total Precio Unitario		**96.03**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACE-003**
Descripción del Items	ACERAS RETIRO DE LOSA DE PIEDRA (BLOQUES)

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1500			15.07	2.26
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.40
				Total Mano de Obra		**26.13**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.31
				Total Equipo y Maquinaria		**1.31**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.02
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.13
				Total Utilidad		**2.13**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.01
				Total Impuestos		**1.01**
				Total Precio Unitario		**33.60**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ACE-006**
Descripción del Items	CORDON DE ACERA Y CUNETA ACCESO PUENTE GEMELO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2200			135.00	29.70
ARENA FINA	m3	0.0670			143.00	9.58
CEMENTO IP - 30	kg	311.1100			1.11	345.33
GRAVA COMUN	m3	1.1100			100.00	111.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	7.3300			9.75	71.47
PIEDRA BRUTA	m3	0.4400			125.00	55.00
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	1.1100			5.28	5.86
				Total Material		**627.94**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	24.4400			15.07	368.31
AYUDANTE	Hrs	33.3300			11.02	367.30
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	523.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	188.13
				Total Mano de Obra		**1447.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	72.37
				Total Equipo y Maquinaria		**72.37**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	236.24
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**236.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	166.87
				Total Utilidad		**166.87**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	78.82
				Total Impuestos		**78.82**
				Total Precio Unitario		**2629.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADO-001**
Descripción del Items	ADOQUINADO CON JUNTAS DE MORTERO 1:5 (S/ PROV ADOQUIN)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			135.00	4.05
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
CEMENTO IP - 30	kg	9.0000			1.11	9.99
				Total Material		**19.76**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.1000			15.07	16.58
AYUDANTE	Hrs	1.1000			11.02	12.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.34
				Total Mano de Obra		**56.47**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.82
				Total Equipo y Maquinaria		**2.82**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.70
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**8.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.14
				Total Utilidad		**6.14**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.90
				Total Impuestos		**2.90**
				Total Precio Unitario		**96.79**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADO-005**
Descripción del Items	COLOCADO ORNAMENTAL ADOQUINADO CON JUNTAS DE MORTERO 1:5 (S/ PROV)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
CEMENTO IP - 30	kg	9.0000			1.11	9.99
				Total Material		**18.41**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.8000			15.07	42.20
AYUDANTE	Hrs	2.8000			11.02	30.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	52.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.68
				Total Mano de Obra		**143.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.19
				Total Equipo y Maquinaria		**7.19**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.63
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**18.63**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.16
				Total Utilidad		**13.16**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.21
				Total Impuestos		**6.21**
				Total Precio Unitario		**207.34**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADO-007**
Descripción del Items	ADOQUINADO S/ PROV DE ADOQUINES
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
					Total Material	**11.12**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.8000			15.07	12.06
AYUDANTE	Hrs	1.3300			11.02	14.66
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	19.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.83
					Total Mano de Obra	**52.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.63
					Total Equipo y Maquinaria	**2.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.30
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.30**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.15
					Total Utilidad	**5.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.43
					Total Impuestos	**2.43**
				Total Precio Unitario		**81.20**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADO-008**
Descripción del Items	ADOQUINADO DE CALZADA (S/ PROV ADOQUIN)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
					Total Material	**11.12**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.8000			15.07	12.06
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.06
					Total Mano de Obra	**38.90**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.94
					Total Equipo y Maquinaria	**1.94**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.72
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.72**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.04
					Total Utilidad	**4.04**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.91
					Total Impuestos	**1.91**
					Total Precio Unitario	**63.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADO-009**
Descripción del Items	ADOQUINADO DE PISO CON FORMA GEOMETRICA MORTERO 1:5 BASE DE HORMIGON (S/PROVISION DE ADOQUIN)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.1000			135.00	13.50
ARENA FINA	m3	0.0600			143.00	8.58
CEMENTO IP - 30	kg	33.4400			1.11	37.12
					Total Material	**59.20**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.3000			15.07	19.59
AYUDANTE	Hrs	3.3000			11.02	36.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	39.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.31
					Total Mano de Obra	**110.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.51
					Total Equipo y Maquinaria	**5.51**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	19.23
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**19.23**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.58
					Total Utilidad	**13.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.42
					Total Impuestos	**6.42**
					Total Precio Unitario	**214.04**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-001**
Descripción del Items	ADITIVO DE FIBRA DE PROPILENO EN HORMIGONES
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
FIBRA (PARA 1m³ DE CONCRETO)	kg	0.6000			39.68	23.81
					Total Material	**23.81**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1000			15.07	1.51
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.67
					Total Mano de Obra	**5.14**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.26
					Total Equipo y Maquinaria	**0.26**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.21
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.27
					Total Utilidad	**2.27**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.07
					Total Impuestos	**1.07**
				Total Precio Unitario		**35.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-002**
Descripción del Items	ANTISOL COMPUESTO LIQUIDO PARA CURADO DEL HORMIGON)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COMPUESTO LIQUIDO PARA EL CURADO DEL HORMIGON	kg	0.2000			11.05	2.21
					Total Material	**2.21**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.0400			15.07	0.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.15
					Total Mano de Obra	**1.18**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ATOMIZADOR (TIPO FUMIGADOR DE JARDIN)	Hrs	0.0400	100.00 %	0.00	0.50	0.02
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.06
					Total Equipo y Maquinaria	**0.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.38
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.38**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.27
					Total Utilidad	**0.27**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.13
					Total Impuestos	**0.13**
					Total Precio Unitario	**4.25**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-003**
Descripción del Items	Hº Sº fck = 210 Kg/ cm2 DOSIF 1:2:3 C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL	kg	7.2000			12.05	86.76
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
CEMENTO IP - 30	kg	360.0000			1.11	399.60
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.7000			100.00	70.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	23.6700			9.75	230.78
					Total Material	**871.64**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	4.0000			12.30	49.20
AYUDANTE	Hrs	15.0000			11.02	165.30
ENCOFRADOR	Hrs	7.0000			14.97	104.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	280.90
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	100.93
					Total Mano de Obra	**776.47**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	24.49	12.25
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	16.17	8.09

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	38.82
		Total Equipo y Maquinaria	**59.16**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	187.80
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**187.80**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	132.65
		Total Utilidad	**132.65**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	62.66
		Total Impuestos	**62.66**
		Total Precio Unitario	**2090.38**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-004**
Descripción del Items	Hº Sº fck = 210 Kg/ cm2 DOSIF 1:2:3 C/ ADITIVO DE FRAGUADO CONTROLABLE PARA MEZCLAS DE CEMENTO
Unidad	m3
Consolidado a Fecha	25/07/2013
Consolidado a la OMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO DE FRAGUADO CONTROLABLE PARA MEZCLAS DE CEMENTO	kg	40.0000			17.00	680.00
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
CEMENTO IP - 30	kg	360.0000			1.11	399.60
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.7000			100.00	70.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	23.6700			9.75	230.78
				Total Material		**1464.88**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	4.0000			12.30	49.20
AYUDANTE	Hrs	15.0000			11.02	165.30
ENCOFRADOR	Hrs	7.0000			14.97	104.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	280.90
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	100.93
				Total Mano de Obra		**776.47**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	24.49	12.25
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	16.17	8.09

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	38.82
		Total Equipo y Maquinaria	**59.16**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	253.06
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**253.06**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	178.75
		Total Utilidad	**178.75**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	84.43
		Total Impuestos	**84.43**
		Total Precio Unitario	**2816.75**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-005**
Descripción del Items	Hº Sº fck = 210 Kg/ cm2 DOSIF 1:2:3 C/ ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUROS
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	5.4000			34.50	186.30
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
CEMENTO IP - 30	kg	360.0000			1.11	399.60
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.7000			100.00	70.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	23.6700			9.75	230.78
				Total Material		**971.18**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	4.0000			12.30	49.20
AYUDANTE	Hrs	15.0000			11.02	165.30
ENCOFRADOR	Hrs	7.0000			14.97	104.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	280.90
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	100.93
				Total Mano de Obra		**776.47**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	24.49	12.25
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	16.17	8.09

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	38.82
		Total Equipo y Maquinaria	**59.16**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	198.75
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**198.75**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	140.39
		Total Utilidad	**140.39**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	66.31
		Total Impuestos	**66.31**
		Total Precio Unitario	**2212.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-006**
Descripción del Items	Hº Sº fck = 210 Kg/ cm2 DOSIF 1:2:3 C/ ADITIVO PLASTIFICANTE PARA Hº
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO PLASTIFICANTE PARA HORMIGON	kg	1.4400			13.50	19.44
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
CEMENTO IP - 30	kg	360.0000			1.11	399.60
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.7000			100.00	70.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	23.6700			9.75	230.78
					Total Material	**804.32**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	4.0000			12.30	49.20
AYUDANTE	Hrs	15.0000			11.02	165.30
ENCOFRADOR	Hrs	7.0000			14.97	104.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	280.90
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	100.93
					Total Mano de Obra	**776.47**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	24.49	12.25
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	16.17	8.09

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	38.82
	Total Equipo y Maquinaria	**59.16**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	180.39
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**180.39**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	127.42
	Total Utilidad	**127.42**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	60.19
	Total Impuestos	**60.19**
	Total Precio Unitario	**2007.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-007**
Descripción del Items	Hº Sº fck = 210 Kg/ cm2 DOSIF 1:2:3 C/ ADITIVO PLASTIFICANTE INCORPORADOR DE AIRE
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO PLASTIFICANTE INCORPORADOR DE AIRE	kg	0.7200			12.50	9.00
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
CEMENTO IP - 30	kg	360.0000			1.11	399.60
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.7000			100.00	70.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	23.6700			9.75	230.78
				Total Material		**793.88**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	4.0000			12.30	49.20
AYUDANTE	Hrs	15.0000			11.02	165.30
ENCOFRADOR	Hrs	7.0000			14.97	104.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	280.90
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	100.93
				Total Mano de Obra		**776.47**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	24.49	12.25
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	16.17	8.09

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	38.82
	Total Equipo y Maquinaria		**59.16**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	179.25
	Total Gasto Grales. y Administrativos		**179.25**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	126.61
	Total Utilidad		**126.61**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	59.80
	Total Impuestos		**59.80**
	Total Precio Unitario		**1995.17**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-008**
Descripción del Items	Hº Sº fck = 210 Kg/ cm2 DOSIF 1:2:3 C/ ADITIVO PARA PASTAS DE CEMENTO Y MORTEROS DE REPARACION, EXPANSOR PARA MEZCLAS DE CEMENTO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO EXPANSOR PARA MEZCLAS DE CEMENTO	kg	7.2000			47.06	338.83
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
CEMENTO IP - 30	kg	360.0000			1.11	399.60
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.7000			100.00	70.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	23.6700			9.75	230.78
				Total Material		**1123.71**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	4.0000			12.30	49.20
AYUDANTE	Hrs	15.0000			11.02	165.30
ENCOFRADOR	Hrs	7.0000			14.97	104.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	280.90
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	100.93
				Total Mano de Obra		**776.47**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	24.49	12.25
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	16.17	8.09

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	38.82
		Total Equipo y Maquinaria	**59.16**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	215.53
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**215.53**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	152.24
		Total Utilidad	**152.24**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	71.91
		Total Impuestos	**71.91**
		Total Precio Unitario	**2399.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-009**
Descripción del Items	MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:4 CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL	kg	7.4800			12.05	90.13
ARENA CORRIENTE	m3	1.1500			135.00	155.25
CEMENTO IP - 30	kg	374.0000			1.11	415.14
					Total Material	**660.52**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.23
					Total Mano de Obra	**32.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.63
					Total Equipo y Maquinaria	**1.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	76.41
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**76.41**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	53.98
					Total Utilidad	**53.98**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.49
					Total Impuestos	**25.49**
					Total Precio Unitario	**850.56**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-010**
Descripción del Items	MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:4 CON ADITIVO PARA PASTAS DE CEMENTO Y MORTEROS DE REPARACION, EXPANSOR PARA MEZCLAS DE CEMENTO

Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO EXPANSOR PARA MEZCLAS DE CEMENTO	kg	7.4800			47.06	352.01
ARENA CORRIENTE	m3	1.1500			135.00	155.25
CEMENTO IP - 30	kg	374.0000			1.11	415.14
				Total Material		**922.40**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.23
				Total Mano de Obra		**32.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.63
				Total Equipo y Maquinaria		**1.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	105.22
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**105.22**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	74.32
				Total Utilidad		**74.32**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	35.11
				Total Impuestos		**35.11**
				Total Precio Unitario		**1171.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-012**
Descripción del Items	Hº Sº PARA BOVEDA CON ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUROS
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	4.8800			34.50	168.36
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.6000			20.00	12.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.4100			135.00	55.35
CEMENTO IP - 30	kg	325.0000			1.11	360.75
CLAVOS	kg	2.0000			14.00	28.00
GRAVA COMUN	m3	0.8200			100.00	82.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	26.6700			9.75	260.03
				Total Material		**966.49**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	16.0000			15.07	241.12
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
ENCOFRADOR	Hrs	4.0000			14.97	59.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	339.76
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	122.07
				Total Mano de Obra		**939.15**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	24.49	9.80
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.8000	100.00 %	0.00	16.17	12.94
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	46.96
				Total Equipo y Maquinaria		**69.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	217.29
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**217.29**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	153.48
				Total Utilidad		**153.48**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	72.49
				Total Impuestos		**72.49**
				Total Precio Unitario		**2418.60**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-013**
Descripción del Items	Hº PARA CIMENTACION CON ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUROS
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	4.5000			34.50	155.25
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
CEMENTO IP - 30	kg	300.0000			1.11	333.00
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.7000			100.00	70.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.3300			9.75	32.47
				Total Material		**675.22**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	16.0000			15.07	241.12
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	297.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	106.76
				Total Mano de Obra		**821.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	24.49	9.80
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.8000	100.00 %	0.00	16.17	12.94
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	41.07
				Total Equipo y Maquinaria		**63.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	171.64
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**171.64**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	121.24
				Total Utilidad		**121.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	57.27
				Total Impuestos		**57.27**
				Total Precio Unitario		**1910.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-014**
Descripción del Items	Hº PARA BOVEDA DENTRO DE GALERIAS CON ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUROS
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	4.6700			34.50	161.12
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.7000			20.00	14.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.4100			135.00	55.35
CEMENTO IP - 30	kg	311.0000			1.11	345.21
CLAVOS	kg	1.7000			14.00	23.80
GRAVA COMUN	m3	0.8200			100.00	82.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	21.6700			9.75	211.28
				Total Material		**892.76**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	20.0000			15.07	301.40
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	4.0000			12.30	49.20
AYUDANTE	Hrs	24.0000			11.02	264.48
ENCOFRADOR	Hrs	7.0000			14.97	104.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	512.40
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	184.10
				Total Mano de Obra		**1416.37**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.4000	100.00 **%**	0.00	24.49	9.80
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.8000	100.00 **%**	0.00	16.17	12.94

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	70.82
		Total Equipo y Maquinaria	**93.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	264.30
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**264.30**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	186.69
		Total Utilidad	**186.69**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	88.18
		Total Impuestos	**88.18**
		Total Precio Unitario	**2941.86**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-015**
Descripción del Items	Hº PARA LOSA DE CUBIERTA CON ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUROS
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	0.0200			34.50	0.69
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.8000			20.00	16.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
CEMENTO IP - 30	kg	325.0000			1.11	360.75
CLAVOS	kg	1.1000			14.00	15.40
GRAVA COMUN	m3	0.7000			100.00	70.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	20.0000			9.75	195.00
				Total Material		**725.34**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2000			15.07	18.08
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	3.2000			12.30	39.36
AYUDANTE	Hrs	25.2000			11.02	277.70
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	238.55
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	85.71
				Total Mano de Obra		**659.40**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.6000	100.00 %	0.00	24.49	14.69
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	1.2000	100.00 %	0.00	16.17	19.40
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	32.97
				Total Equipo y Maquinaria		**67.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	159.70
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**159.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	112.81
				Total Utilidad		**112.81**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	53.28
				Total Impuestos		**53.28**
				Total Precio Unitario		**1777.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-016**
Descripción del Items	Hº Sº PARA MUROS CON ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUROS
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	4.8800			34.50	168.36
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.8000			20.00	16.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
CEMENTO IP - 30	kg	325.0000			1.11	360.75
CLAVOS	kg	1.1000			14.00	15.40
GRAVA COMUN	m3	0.7000			100.00	70.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	23.3300			9.75	227.47
				Total Material		**925.48**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2000			15.07	18.08
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	3.2000			12.30	39.36
AYUDANTE	Hrs	25.2000			11.02	277.70
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	238.55
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	85.71
				Total Mano de Obra		**659.40**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.6000	100.00 %	0.00	24.49	14.69
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	1.2000	100.00 %	0.00	16.17	19.40
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	32.97
				Total Equipo y Maquinaria		**67.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	181.71
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**181.71**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	128.36
				Total Utilidad		**128.36**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	60.63
				Total Impuestos		**60.63**
				Total Precio Unitario		**2022.64**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-017**
Descripción del Items	Hº Sº fck = 120 Kg / cm2 (INCLUYE COLOC) +ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUROS
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	3.6300			34.50	125.24
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5400			135.00	72.90
CEMENTO IP - 30	kg	242.0000			1.11	268.62
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.7500			100.00	75.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	23.6700			9.75	230.78
				Total Material		**789.54**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	7.0000			15.07	105.49
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	7.0000			12.30	86.10
AYUDANTE	Hrs	18.0000			11.02	198.36
ENCOFRADOR	Hrs	7.0000			14.97	104.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	352.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	126.53
				Total Mano de Obra		**973.43**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	24.49	12.25

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	48.67
	Total Equipo y Maquinaria	**60.92**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	200.63
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**200.63**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	141.72
	Total Utilidad	**141.72**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	66.94
	Total Impuestos	**66.94**
	Total Precio Unitario	**2233.18**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-018**
Descripción del Items	Hº Cº 30% DE PIEDRA DESPLAZADORA DOSIF 1:3:4 CON ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUROS
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	2.7000			34.50	93.15
ARENA CORRIENTE	m3	0.4000			135.00	54.00
CEMENTO IP - 30	kg	180.0000			1.11	199.80
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.5000			100.00	50.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	10.0000			9.75	97.50
PIEDRA BRUTA	m3	0.3000			125.00	37.50
				Total Material		**538.95**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	6.0000			15.07	90.42
AYUDANTE	Hrs	6.8000			11.02	74.94
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	117.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	42.29
				Total Mano de Obra		**325.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	24.49	12.25
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	16.17	8.09
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	16.27
				Total Equipo y Maquinaria		**36.61**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	99.10
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**99.10**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	70.00
				Total Utilidad		**70.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	33.06
				Total Impuestos		**33.06**
				Total Precio Unitario		**1103.07**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-019**
Descripción del Items	Hº Cº CON 50% DE PIEDRA DESPLAZADORA DOSIF:1:3:4 + ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUROS
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	2.2500			34.50	77.63
ARENA CORRIENTE	m3	0.2700			135.00	36.45
CEMENTO IP - 30	kg	150.0000			1.11	166.50
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.3600			100.00	36.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	10.0000			9.75	97.50
PIEDRA BRUTA	m3	0.5000			125.00	62.50
				Total Material		**483.58**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.5000			15.07	67.82
AYUDANTE	Hrs	5.2000			11.02	57.30
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	89.06
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	32.00
				Total Mano de Obra		**246.18**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	24.49	12.25
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	16.17	8.09
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.31
				Total Equipo y Maquinaria		**32.65**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	83.87
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**83.87**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	59.24
				Total Utilidad		**59.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	27.98
				Total Impuestos		**27.98**
				Total Precio Unitario		**933.50**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-020**
Descripción del Items	Hº Sº fck = 120 Kg/ cm2 DOSIF:1:3:4 CON ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUROS
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	3.6300			34.50	125.24
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5400			135.00	72.90
CEMENTO IP - 30	kg	242.0000			1.11	268.62
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.7500			100.00	75.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	23.6700			9.75	230.78
				Total Material		**789.54**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	6.0000			15.07	90.42
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	4.0000			12.30	49.20
AYUDANTE	Hrs	18.0000			11.02	198.36
ENCOFRADOR	Hrs	7.0000			14.97	104.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	315.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	113.24
				Total Mano de Obra		**871.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	24.49	12.25
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	16.17	8.09

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	43.56
	Total Equipo y Maquinaria	**63.90**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	189.71
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**189.71**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	134.00
	Total Utilidad	**134.00**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	63.29
	Total Impuestos	**63.29**
	Total Precio Unitario	**2111.61**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-023**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA TIPO B MORT 1:4 C/ 1 CARA ENCOF, CON ADITIVO AL 1,5% EN PESO DEL CEMENTO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	1.6800			34.50	57.96
ARENA CORRIENTE	m3	0.3300			135.00	44.55
CEMENTO IP - 30	kg	112.0000			1.11	124.32
CLAVOS	kg	1.2000			14.00	16.80
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.3300			9.75	32.47
PIEDRA BRUTA	m3	0.8400			125.00	105.00
				Total Material		**381.10**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	100.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	36.18
				Total Mano de Obra		**278.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	13.92
				Total Equipo y Maquinaria		**13.92**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	74.07
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**74.07**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	52.32
				Total Utilidad		**52.32**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.71
				Total Impuestos		**24.71**
				Total Precio Unitario		**824.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-024**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA TIPO B MORT 1:5 C/1 CARA ENCOF, CON ADITIVO AL 1,5% EN PESO DEL CEMENTO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	1.3500			34.50	46.58
ARENA CORRIENTE	m3	0.3200			135.00	43.20
CEMENTO IP - 30	kg	90.0000			1.11	99.90
CLAVOS	kg	0.3000			14.00	4.20
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	4.0000			9.75	39.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.8500			125.00	106.25
				Total Material		**339.13**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	6.0000			15.07	90.42
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	111.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	40.03
				Total Mano de Obra		**308.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	15.40
				Total Equipo y Maquinaria		**15.40**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	72.88
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**72.88**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	51.48
				Total Utilidad		**51.48**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.31
				Total Impuestos		**24.31**
				Total Precio Unitario		**811.20**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-025**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA DE PIEDRA CORTADA TIPO A MORT.1:4 CON ADITIVO AL 1,5% EN PESO DEL CEMENTO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	1.6800			34.50	57.96
ARENA CORRIENTE	m3	0.3300			135.00	44.55
CEMENTO IP - 30	kg	112.2000			1.11	124.54
PIEDRA CORTADA	Pza	80.0000			6.00	480.00
					Total Material	**707.05**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
AYUDANTE	Hrs	7.0000			11.02	77.14
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	108.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	39.00
					Total Mano de Obra	**300.03**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	15.00
					Total Equipo y Maquinaria	**15.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	112.43
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**112.43**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	79.42
					Total Utilidad	**79.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	37.51
					Total Impuestos	**37.51**
				Total Precio Unitario		**1251.44**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-026**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA TIPO A 1:4 (REPARACION INTERIOR BOVEDAS) CON ADITIVO AL 1,5% EN PESO DEL CEMENTO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	1.5800			34.50	54.51
ARENA CORRIENTE	m3	0.3000			135.00	40.50
CEMENTO IP - 30	kg	105.0000			1.11	116.55
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.5000			9.75	34.13
PIEDRA CORTADA	Pza	80.0000			6.00	480.00
				Total Material		**725.69**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	10.0000			15.07	150.70
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	170.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	61.09
				Total Mano de Obra		**469.97**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	23.50
				Total Equipo y Maquinaria		**23.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	134.11
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**134.11**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	94.73
				Total Utilidad		**94.73**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	44.74
				Total Impuestos		**44.74**
				Total Precio Unitario		**1492.74**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-027**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA TIPO B DOSIF. 1:4 (REPARACION INTERIOR BOVEDA) CON ADITIVO AL 1,5% EN PESO DEL CEMENTO

Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	1.5800			34.50	54.51
ARENA CORRIENTE	m3	0.3100			135.00	41.85
CEMENTO IP - 30	kg	105.0000			1.11	116.55
CLAVOS	kg	0.3000			14.00	4.20
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	4.0000			9.75	39.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.8500			125.00	106.25
					Total Material	**362.36**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	6.5000			15.07	97.96
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	132.48
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	47.60
					Total Mano de Obra	**366.20**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	18.31
					Total Equipo y Maquinaria	**18.31**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	82.16
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**82.16**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	58.03
					Total Utilidad	**58.03**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	27.41
					Total Impuestos	**27.41**
					Total Precio Unitario	**914.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-028**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA TIPO B EN GALERIAS FILTRANTES MORTERO 1:5 CON ADITIVO AL 1,5% EN PESO DEL CEMENTO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	1.3500			34.50	46.58
ARENA CORRIENTE	m3	0.3200			135.00	43.20
CEMENTO IP - 30	kg	90.0000			1.11	99.90
CLAVOS	kg	0.3000			14.00	4.20
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	4.0000			9.75	39.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.8500			125.00	106.25
				Total Material		**339.13**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	15.0000			15.07	226.05
AYUDANTE	Hrs	12.0000			11.02	132.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	255.03
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	91.63
				Total Mano de Obra		**704.95**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	35.25
				Total Equipo y Maquinaria		**35.25**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	118.73
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**118.73**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	83.86
				Total Utilidad		**83.86**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	39.61
				Total Impuestos		**39.61**
				Total Precio Unitario		**1321.53**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-029**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA TIPO B PIEDRA VISTA MORTERO 1:5 CON ADITIVO AL 1,5% EN PESO DEL CEMENTO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	1.3500			34.50	46.58
ARENA CORRIENTE	m3	0.3200			135.00	43.20
ARENA FINA	m3	0.0500			143.00	7.15
CEMENTO IP - 30	kg	90.0000			1.11	99.90
CLAVOS	kg	0.6000			14.00	8.40
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	8.0000			9.75	78.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.8500			125.00	106.25
				Total Material		**389.48**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	6.5000			15.07	97.96
AYUDANTE	Hrs	6.5000			11.02	71.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	120.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	43.37
				Total Mano de Obra		**333.67**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	16.68
				Total Equipo y Maquinaria		**16.68**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	81.38
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**81.38**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	57.48
				Total Utilidad		**57.48**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	27.15
				Total Impuestos		**27.15**
				Total Precio Unitario		**905.84**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-030**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE SILLARES TIPO B DENTRO DE GALERIAS CON ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO EXCENTO DE CLORUROS

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	0.4200			34.50	14.49
ARENA CORRIENTE	m3	0.0600			135.00	8.10
CEMENTO IP - 30	kg	29.0000			1.11	32.19
SILLAR TIPO B 30 x 30 x 40	Pza	8.0000			70.00	560.00
				Total Material		**614.78**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.0000			15.07	60.28
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	74.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	26.69
				Total Mano de Obra		**205.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.27
				Total Equipo y Maquinaria		**10.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	91.34
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**91.34**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	64.52
				Total Utilidad		**64.52**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	30.47
				Total Impuestos		**30.47**
				Total Precio Unitario		**1016.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-031**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE SILLARES TIPO A (30 x 40 x 60) H = 0.40 m MORTERO 1:3 CON ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO EXCENTO DE CLORUROS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	0.5300			34.50	18.29
ARENA CORRIENTE	m3	0.0800			135.00	10.80
CEMENTO IP - 30	kg	35.0000			1.11	38.85
SILLAR TIPO A 30 x 40 x 60	Pza	5.2000			90.00	468.00
				Total Material		**535.94**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.8000			15.07	57.27
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	72.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	25.92
				Total Mano de Obra		**199.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.97
				Total Equipo y Maquinaria		**9.97**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	81.99
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**81.99**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	57.91
				Total Utilidad		**57.91**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	27.35
				Total Impuestos		**27.35**
				Total Precio Unitario		**912.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-032**
Descripción del Items	SILLARES TIPO A (30 x 40 x 60) H = 0,60 m CON ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO EXCENTO DE CLORUROS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	0.5300			34.50	18.29
ARENA CORRIENTE	m3	0.0700			135.00	9.45
CEMENTO IP - 30	kg	35.0000			1.11	38.85
SILLAR TIPO A 30 x 40 x 60	Pza	8.0000			90.00	720.00
				Total Material		**786.59**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.0000			15.07	60.28
AYUDANTE	Hrs	4.2000			11.02	46.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	75.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	27.25
				Total Mano de Obra		**209.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.48
				Total Equipo y Maquinaria		**10.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	110.74
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**110.74**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	78.22
				Total Utilidad		**78.22**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	36.95
				Total Impuestos		**36.95**
				Total Precio Unitario		**1232.64**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-033**
Descripción del Items	SILLARES TIPO A EXTRACCION Y SUSTITUCION H = 0.30 m CON ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO EXCENTO DE CLORUROS

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	0.4200			34.50	14.49
ARENA CORRIENTE	m3	0.0600			135.00	8.10
CEMENTO IP - 30	kg	28.0000			1.11	31.08
SILLAR TIPO A 30 x 40 x 60	Pza	4.2000			90.00	378.00
				Total Material		**431.67**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.7000			15.07	70.83
AYUDANTE	Hrs	4.2000			11.02	46.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	83.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.95
				Total Mano de Obra		**230.42**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.52
				Total Equipo y Maquinaria		**11.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	74.10
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**74.10**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	52.34
				Total Utilidad		**52.34**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.72
				Total Impuestos		**24.72**
				Total Precio Unitario		**824.77**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-034**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE SILLARES TIPO A H = 0.30 m CON ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO EXCENTO DE CLORUROS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	0.1000			34.50	3.45
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			135.00	1.35
CEMENTO IP - 30	kg	6.6700			1.11	7.40
SILLAR TIPO A 30 x 40 x 60	Pza	1.0000			90.00	90.00
					Total Material	**102.20**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.8000			15.07	12.06
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	16.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.90
					Total Mano de Obra	**45.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.27
					Total Equipo y Maquinaria	**2.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.49
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**16.49**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.65
					Total Utilidad	**11.65**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.50
					Total Impuestos	**5.50**
					Total Precio Unitario	**183.52**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-035**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE SILLARES TIPO A H = 0.30 m CON ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO EXCENTO DE CLORUROS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	0.4200			34.50	14.49
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			135.00	6.75
CEMENTO IP - 30	kg	28.0000			1.11	31.08
SILLAR TIPO A 30 x 40 x 60	Pza	4.2000			90.00	378.00
				Total Material		**430.32**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.0000			15.07	60.28
AYUDANTE	Hrs	4.5000			11.02	49.59
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	78.21
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	28.10
				Total Mano de Obra		**216.18**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.81
				Total Equipo y Maquinaria		**10.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	72.30
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**72.30**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	51.07
				Total Utilidad		**51.07**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.12
				Total Impuestos		**24.12**
				Total Precio Unitario		**804.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-036**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE SILLARES TIPO B (30 x 30 x 40) MORTERO DOSIF:1:3 H = 0.30 m CON ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO EXCENTO DE CLORUROS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	0.4400			34.50	15.18
ARENA CORRIENTE	m3	0.0600			135.00	8.10
CEMENTO IP - 30	kg	29.2000			1.11	32.41
SILLAR TIPO B 30 x 30 x 40	Pza	8.0000			70.00	560.00
				Total Material		**615.69**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.8000			15.07	57.27
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	72.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	25.92
				Total Mano de Obra		**199.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.97
				Total Equipo y Maquinaria		**9.97**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	90.76
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**90.76**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	64.11
				Total Utilidad		**64.11**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	30.28
				Total Impuestos		**30.28**
				Total Precio Unitario		**1010.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-037**
Descripción del Items	SILLARES TIPO B EXTRACCION Y SUSTITUCION H = 0.30 m CON ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO EXCENTO DE CLORUROS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	0.4400			34.50	15.18
ARENA CORRIENTE	m3	0.0600			135.00	8.10
CEMENTO IP - 30	kg	29.2000			1.11	32.41
SILLAR TIPO B 30 x 30 x 40	Pza	8.0000			70.00	560.00
				Total Material		**615.69**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.5000			15.07	67.82
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	87.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	31.44
				Total Mano de Obra		**241.85**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.09
				Total Equipo y Maquinaria		**12.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	95.66
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**95.66**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	67.57
				Total Utilidad		**67.57**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	31.92
				Total Impuestos		**31.92**
				Total Precio Unitario		**1064.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-038**
Descripción del Items	EMBOQUILLADO DE CEMENTO, MORTERO 1:3 CON ADITIVO ADHESIVO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO ADHESIVO DE MORTEROS Y REVESTIMIENTOS	kg	0.4500			90.00	40.50
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO IP - 30	kg	3.0000			1.11	3.33
				Total Material		**45.26**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.67
				Total Mano de Obra		**51.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.57
				Total Equipo y Maquinaria		**2.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.91
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**10.91**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.70
				Total Utilidad		**7.70**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.64
				Total Impuestos		**3.64**
				Total Precio Unitario		**121.41**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-039**
Descripción del Items	EMBOQUILLADO DENTRO DE GALERIAS CON ADITIVO ADHESIVO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO ADHESIVO DE MORTEROS Y REVESTIMIENTOS	kg	2.1250			90.00	191.25
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
CEMENTO IP - 30	kg	7.5000			1.11	8.33
					Total Material	**202.28**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2000			15.07	18.08
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.00
					Total Mano de Obra	**61.58**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.08
					Total Equipo y Maquinaria	**3.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	29.36
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**29.36**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.74
					Total Utilidad	**20.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.80
					Total Impuestos	**9.80**
					Total Precio Unitario	**326.84**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-040**
Descripción del Items	Hº Sº fck = 210 Kg/ cm2 DOSIF 1:2:3 PARA VACIADO DE POZO AUSTRIACO C/ ADITIVO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO SUPERFLUIDIFICANTE	kg	2.8800			21.50	61.92
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
CEMENTO IP - 30	kg	360.0000			1.11	399.60
GRAVA COMUN	m3	0.7000			100.00	70.00
				Total Material		**599.02**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	4.0000			12.30	49.20
AYUDANTE	Hrs	15.0000			11.02	165.30
ENCOFRADOR	Hrs	7.0000			14.97	104.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	280.90
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	100.93
				Total Mano de Obra		**776.47**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	24.49	12.25
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	16.17	8.09
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	38.82
				Total Equipo y Maquinaria		**59.16**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	157.81
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**157.81**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	111.47
				Total Utilidad		**111.47**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	52.65
				Total Impuestos		**52.65**
				Total Precio Unitario		**1756.58**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-041**
Descripción del Items	Hº Sº DE FC = 210 Kg/ cm2 DOSIF 1:2:3 PARA VACIADO DE TUBULONES
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO SUPERFLUIDIFICANTE	kg	2.8800			21.50	61.92
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
CEMENTO IP - 30	kg	360.0000			1.11	399.60
GRAVA COMUN	m3	0.7000			100.00	70.00
				Total Material		**599.02**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.3900			15.07	51.09
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	3.0000			12.30	36.90
AYUDANTE	Hrs	10.1700			11.02	112.07
ENCOFRADOR	Hrs	3.5000			14.97	52.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	179.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	64.56
				Total Mano de Obra		**496.72**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	24.84
				Total Equipo y Maquinaria		**24.84**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	123.26
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**123.26**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	87.07
				Total Utilidad		**87.07**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	41.13
				Total Impuestos		**41.13**
				Total Precio Unitario		**1372.04**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-043**
Descripción del Items	NIVELACION DE APOYO CON MORTERO PREDOSIFICADO
	Unidad dm3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.2500			9.75	2.44
MORTERO PREDOSIFICADO DE NIVELACION	kg	2.0000			9.30	18.60
					Total Material	**21.04**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.2000			15.07	3.01
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
ENCOFRADOR	Hrs	0.1100			14.97	1.65
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.88
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.75
					Total Mano de Obra	**13.49**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.67
					Total Equipo y Maquinaria	**0.67**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.87
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.87**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.73
					Total Utilidad	**2.73**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.29
					Total Impuestos	**1.29**
					Total Precio Unitario	**43.09**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-044**
Descripción del Items	ADHESIVO EPOXICO PARA ANCLAJES
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADHESIVO EPOXICO PARA ANCLAJES	kg	1.7000			150.00	255.00
					Total Material	**255.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
MAESTRO	Hrs	0.1000			14.22	1.42
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.79
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.64
					Total Mano de Obra	**4.95**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.25
					Total Equipo y Maquinaria	**0.25**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	28.62
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**28.62**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.22
					Total Utilidad	**20.22**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.55
					Total Impuestos	**9.55**
					Total Precio Unitario	**318.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-045**
Descripción del Items	ADHESIVO PUENTE DE ADHERENCIA EPOXICO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADHESIVO EPOXICO PARA PUENTE DE ADHERENCIA	kg	0.5000			195.00	97.50
					Total Material	**97.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
MAESTRO	Hrs	0.1000			14.22	1.42
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.79
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.64
					Total Mano de Obra	**4.95**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.25
					Total Equipo y Maquinaria	**0.25**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.30
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**11.30**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.98
					Total Utilidad	**7.98**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.77
					Total Impuestos	**3.77**
				Total Precio Unitario		**125.75**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-046**
Descripción del Items	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL
	Unidad kg **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL	kg	1.0000			12.05	12.05
					Total Material	**12.05**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	0.0400			9.27	0.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.09
					Total Mano de Obra	**0.72**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.04
					Total Equipo y Maquinaria	**0.04**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.41
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.41**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.00
					Total Utilidad	**1.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.47
					Total Impuestos	**0.47**
				Total Precio Unitario		**15.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-047**
Descripción del Items	PUENTE DE ADHERENCIA EPOXICO PARA ANCLAJES
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PUENTE DE ADHERENCIA EPOXICO PARA ANCLAJES	kg	1.7000			10.00	17.00
					Total Material	**17.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
MAESTRO	Hrs	0.0100			14.22	0.14
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.88
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.32
					Total Mano de Obra	**2.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.12
					Total Equipo y Maquinaria	**0.12**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.15
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.15**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.52
					Total Utilidad	**1.52**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.72
					Total Impuestos	**0.72**
				Total Precio Unitario		**23.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-048**
Descripción del Items	SISTEMA DE REFORZAMIENTO CON LAMINAS DE FIBRA DE CARBONO DE ALTA RESISTENCIA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SISTEMA DE REFORZAMIENTO CON LAMINAS DE FIBRA D CARBONO, DE ALTA RESISTENCIA	m	1.0000			512.00	512.00
				Total Material		**512.00**
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.1000			17.72	1.77
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.45
				Total Mano de Obra		**3.48**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.17
				Total Equipo y Maquinaria		**0.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	56.72
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**56.72**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	40.07
				Total Utilidad		**40.07**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.92
				Total Impuestos		**18.92**
				Total Precio Unitario		**631.36**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-049**
Descripción del Items	ADHESIVO PARA PEGADO DE REFUERZOS EN HORMIGON
	Unidad kg **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADHESIVO PARA PEGADO DE REFUERZOS EN HORMIGON	kg	1.0000			86.80	86.80
					Total Material	**86.80**
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.1000			17.72	1.77
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.45
					Total Mano de Obra	**3.48**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.17
					Total Equipo y Maquinaria	**0.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.95
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.95**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.03
					Total Utilidad	**7.03**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.32
					Total Impuestos	**3.32**
				Total Precio Unitario		**110.75**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-050**
Descripción del Items	INYECCION DE GRIETAS ESTRUCTURALES Y BASE PARA MORTEROS EPOXICOS
	Unidad kg **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SISTEMA DE COMPONENTES PARA INYECCION DE GRIETA ESTRUCTURALES Y BASE PARA MORTEROS EPOXICOS	kg	1.0000			163.00	163.00
				Total Material		**163.00**
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.1000			17.72	1.77
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.45
				Total Mano de Obra		**3.48**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.17
				Total Equipo y Maquinaria		**0.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.33
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**18.33**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.95
				Total Utilidad		**12.95**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.12
				Total Impuestos		**6.12**
				Total Precio Unitario		**204.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-051**
Descripción del Items	ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO EXCENTO DE CLORUROS
	Unidad kg **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	1.0000			34.50	34.50
					Total Material	**34.50**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1000			15.07	1.51
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.39
					Total Mano de Obra	**2.97**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.15
					Total Equipo y Maquinaria	**0.15**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.14
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.14**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.92
					Total Utilidad	**2.92**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.38
					Total Impuestos	**1.38**
				Total Precio Unitario		**46.06**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-053**
Descripción del Items	MACROFIBRA PARA HORMIGON F45
	Unidad kg **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MACROFIBRA	kg	1.0000			41.82	41.82
					Total Material	**41.82**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0250			11.02	0.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.07
					Total Mano de Obra	**0.55**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.03
					Total Equipo y Maquinaria	**0.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.66
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.66**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.29
					Total Utilidad	**3.29**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.56
					Total Impuestos	**1.56**
				Total Precio Unitario		**51.91**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-056**
Descripción del Items	RESTITUCION DE RECUBRIMIENTO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1250			20.00	2.50
CLAVOS	kg	0.1000			14.00	1.40
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.9600			9.75	9.36
PUENTE DE ADHERENCIA EPÓXICO (LIBRE DE SOLVENTE	kg	0.6000			195.00	117.00
MADERA COMPENSADA E=18 MM	m2	0.2600			80.39	20.90
MORTERO CEMENTICEO DE CONSISTENCIA FLUIDA	kg	85.2000			13.33	1135.72
					Total Material	**1286.88**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ENCOFRADOR	Hrs	0.4000			14.97	5.99
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD	Hrs	0.2000			29.02	5.80
PEON	Hrs	1.0000			9.27	9.27
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	29.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.47
					Total Mano de Obra	**80.55**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.03
					Total Equipo y Maquinaria	**4.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	150.86
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**150.86**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	106.56
					Total Utilidad	**106.56**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	50.33
					Total Impuestos	**50.33**
					Total Precio Unitario	**1679.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ADT-058**
Descripción del Items	SELLO DE FISURAS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AGUA POTABLE	m3	0.0150			13.92	0.21
IMPRIMANTE PARA ADHERENCIA DE SELLANTES	Lt	0.0713			1766.00	125.92
					Total Material	**126.13**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
ESPECIALISTA	Hrs	0.1000			17.72	1.77
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD	Hrs	0.0500			29.02	1.45
PEON	Hrs	0.2000			9.27	1.85
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.58
					Total Mano de Obra	**12.14**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION CISTERNA 6000 Lt	Hrs	0.0100	100.00 %	0.00	240.25	2.40
GENERADOR	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	140.00	14.00
HIDROLAVADORA DE 3 HP	Hrs	0.0500	100.00 %	0.00	2.63	0.13
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.61
					Total Equipo y Maquinaria	**17.14**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.10
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**17.10**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.08
					Total Utilidad	**12.08**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.70
					Total Impuestos	**5.70**
					Total Precio Unitario	**190.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-AGR-003**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE GRAVA DE D = 3/4 "
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GRAVA 3/4"	m3	1.0500			133.00	139.65
					Total Material	**139.65**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0150			11.02	0.17
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.04
					Total Mano de Obra	**0.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
RETROEXCAVADORA	Hrs	0.0850	100.00 %	0.00	225.33	19.15
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.02
					Total Equipo y Maquinaria	**19.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.51
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**17.51**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.37
					Total Utilidad	**12.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.84
					Total Impuestos	**5.84**
					Total Precio Unitario	**194.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-AJS-001**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. CONJUNTO DE MADERA PEQUEÑO: 1 TECHO Y ELEMENTOS DE FIBRA DE VIDRIO h = 1.35 mts-1.20 mts
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 10 mm (3/8")	Barra	2.0000			30.00	60.00
ALQUITRAN	kg	6.0000			20.00	120.00
ANGULAR 1½" x 1/8"	m	6.0000			18.15	108.90
ARENA CORRIENTE	m3	1.0000			135.00	135.00
CARPICOLA	Lt	2.0000			32.57	65.14
CEMENTO IP - 30	kg	150.0000			1.11	166.50
CLAVOS 4"	kg	2.0000			10.78	21.56
CLAVOS DE 2½"	kg	1.0000			10.78	10.78
GASOLINA	Lt	12.0000			3.74	44.88
PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA	Pza	14.0000			3.50	49.00
PERNO SIN FIN 3/8" x 1"	Barra	2.0000			14.50	29.00
PIEDRA BRUTA	m3	1.0000			125.00	125.00
PLETINA 3/4" X 1/8"	Barra	2.0000			24.00	48.00
SHINGLES (CUBIERTA)	m2	7.0000			57.60	403.20
THINNER	Lt	1.0000			41.34	41.34
TUBERIA FG 1"	m	9.0000			48.30	434.70
TUBERIA FG 3/4"	m	6.0000			27.74	166.44
TUERCA 3/8"	Pza	20.0000			0.35	7.00
LIJA DE MADERA N° 80	m	1.0000			8.00	8.00
COBALTO O ACELERADOR DE FRAGUADO	kg	0.2500			380.00	95.00
CATALIZADOR	kg	0.2500			60.00	15.00
LIJA DE MADERA Nº 60	m	2.0000			65.00	130.00
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	1.5000			22.00	33.00
PLETINA 1 1/2" X 1/4"	m	6.0000			93.00	558.00
PINTURA AL OLEO MATE	Lt	35.0000			40.92	1432.20
CLAVO DE 1"	kg	1.0000			13.05	13.05
AGLOMERADO RUSTICO 15mm	m2	7.5000			7.50	56.25
BROCHA Nº 3	Pza	6.0000			20.00	120.00
TIZA PARA MASILLA	kg	1.0000			2.50	2.50
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	700.0000			11.00	7700.00
TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"	Pza	104.0000			0.70	72.80
RESINA	kg	60.0000			19.93	1195.80
FIBRA DE VIDRIO Nº 375	kg	25.0000			22.50	562.50
PIGMENTO VARIOS COLORES	kg	0.2500			180.00	45.00
DESMOLDANTE PARA FIBRA DE VIDRIO	kg	0.2500			32.00	8.00
AEROSIL	kg	0.1500			200.00	30.00
VOLANDA DE 3/8"	Pza	28.0000			0.50	14.00
PINTURA AL OLEO BLANCO	Lt	2.0000			46.57	93.14

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

BROCHA Nº4	Pza	2.0000			20.50	41.00
					Total Material	**14261.68**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.0000			15.07	120.56
AYUDANTE	Hrs	424.0000			11.02	4672.48
CARPINTERO	Hrs	112.0000			17.98	2013.76
ESPECIALISTA	Hrs	60.0000			17.72	1063.20
SOLDADOR	Hrs	8.0000			18.48	147.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	5707.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	2050.51
					Total Mano de Obra	**15775.45**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	8.0000	100.00 **%**	0.00	8.05	64.40
ARCO SOLDADOR	Hrs	12.0000	100.00 **%**	0.00	8.37	100.44
CAMION VOLQUETA	Hrs	7.5000	100.00 **%**	0.00	264.88	1986.60
COMPRESORA	Hrs	4.0000	100.00 **%**	0.00	100.98	403.92
SIERRA CIRCULAR	Hrs	5.0000	100.00 **%**	0.00	3.55	17.75
CEPILLADORA DE MESA	Hrs	7.0000	100.00 **%**	0.00	10.00	70.00
GROSEADORA	Hrs	7.0000	100.00 **%**	0.00	8.00	56.00
TUPY	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	25.00	50.00
TALADRO DE MESA	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	25.00	50.00
ESCOPLO	Hrs	7.0000	100.00 **%**	0.00	15.00	105.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	788.77
					Total Equipo y Maquinaria	**3692.88**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	3710.30
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3710.30**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	2620.82
					Total Utilidad	**2620.82**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	1237.89
					Total Impuestos	**1237.89**
					Total Precio Unitario	**41299.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ALE-001**
Descripción del Items	ALEROS (MALLA ALAMBRE TEJIDO + MADERA)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE TEJIDO	m2	1.1000			4.29	4.72
CLAVOS	kg	0.3000			14.00	4.20
ESTUCO BEDOYA	kg	1.5000			0.50	0.75
ESTUCO PANDO	kg	16.5000			0.40	6.60
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	4.0000			9.75	39.00
PAJA	kg	0.1000			1.00	0.10
				Total Material		**55.37**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	55.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.02
				Total Mano de Obra		**154.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.70
				Total Equipo y Maquinaria		**7.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	23.88
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**23.88**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.87
				Total Utilidad		**16.87**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.97
				Total Impuestos		**7.97**
				Total Precio Unitario		**265.79**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ALE-002**
Descripción del Items	ALERO REVESTIDO CON MADERA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BARNIZ COPAL	Gal	0.1300			107.30	13.95
CLAVOS	kg	0.6000			14.00	8.40
MADERA DURA	P2	4.0000			9.50	38.00
MADERA MACHIMBRADA CEDRO	P2	11.0000			23.22	255.42
				Total Material		**315.77**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
CARPINTERO	Hrs	6.0000			17.98	107.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	123.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	44.50
				Total Mano de Obra		**342.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	17.12
				Total Equipo y Maquinaria		**17.12**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	74.28
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**74.28**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	52.47
				Total Utilidad		**52.47**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.78
				Total Impuestos		**24.78**
				Total Precio Unitario		**826.77**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ALE-003**
Descripción del Items	ALEROS (MALLA ALAMBRE TEJIDO)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE TEJIDO	m2	1.1000			4.29	4.72
CLAVOS	kg	0.3000			14.00	4.20
ESTUCO BEDOYA	kg	1.5000			0.50	0.75
ESTUCO PANDO	kg	16.5000			0.40	6.60
PAJA	kg	0.1000			1.00	0.10
					Total Material	**16.37**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	55.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	20.02
					Total Mano de Obra	**154.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	7.70
					Total Equipo y Maquinaria	**7.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	19.59
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**19.59**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	13.84
					Total Utilidad	**13.84**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	6.54
					Total Impuestos	**6.54**
					Total Precio Unitario	**218.04**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-AMB-001**
Descripción del Items	HUMEDECIMIENTO DE AREAS DE TRABAJO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-AMB-003**
Descripción del Items	SEGURIDAD EN OBRA
	Unidad Equipo **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-AMB-005**
Descripción del Items	CAMARA DESGRASADORA 60 X 60 CM
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-AMB-006**
Descripción del Items	LIMPIEZA CAMARA DESGRASADORA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-AMB-007**
Descripción del Items	PISCINA DECANTADORA DE SOLIDOS SUSPENDIDOS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-AMB-008**
Descripción del Items	MANTENIMIENTO DE PISCINA DECANTADORA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-AMB-009**
Descripción del Items	SEÑALIZACION EN OBRA
	Unidad Equipo **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-AMB-010**
Descripción del Items	POZO SEPTICO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-AMB-011**
Descripción del Items	LIMPIEZA POZO SEPTICO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-AMB-012**
Descripción del Items	CIERRE Y LEVANTAMIENTO DE CAMPAMENTO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-AMB-013**
Descripción del Items	ESCARIFICADO DE SUELOS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-AMB-014**
Descripción del Items	ACOPIO Y REPOSICION DE LA CAPA ARABLE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-AMB-015**
Descripción del Items	REVEGETACION POR CADA 9 M2
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-AMB-016**
Descripción del Items	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-AMB-017**
Descripción del Items	FOSAS DE ENTERRAMIENTO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-AMB-018**
Descripción del Items	TALLERES DE CAPACITACION PARA 100 PERSONAS
	Unidad taller **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ANC-001**
Descripción del Items	ANCLAJE DE PLANCHA METALICA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 2" x 1/4"	m	0.2000			47.35	9.47
PERNO 5/8"	Pza	6.0000			0.90	5.40
PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm	m2	0.5000			451.00	225.50
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.0000			18.46	18.46
TUERCA METALICA 5/8"	Pza	12.0000			1.50	18.00
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.2500			147.13	36.78
				Total Material		**313.61**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
SOLDADOR	Hrs	2.0000			18.48	36.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	42.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	15.09
				Total Mano de Obra		**116.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	7.75	15.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.80
				Total Equipo y Maquinaria		**21.30**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	49.61
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**49.61**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	35.04
				Total Utilidad		**35.04**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.55
				Total Impuestos		**16.55**
				Total Precio Unitario		**552.20**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ANC-005**
Descripción del Items	ANCLAJES FE D=3/4"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	15.0000			8.58	128.70
ANGULAR 2" x 1/4"	m	0.8000			47.35	37.88
PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm	m2	0.1300			360.95	46.92
				Total Material		**213.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
SOLDADOR	Hrs	3.0000			18.48	55.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	62.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.63
				Total Mano de Obra		**174.12**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	8.37	16.74
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.71
				Total Equipo y Maquinaria		**25.45**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	45.44
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**45.44**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	32.10
				Total Utilidad		**32.10**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.16
				Total Impuestos		**15.16**
				Total Precio Unitario		**505.77**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ANC-006**
Descripción del Items	ANCLAJES EN HORMIGON
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.5200			8.58	4.46
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0500			20.00	1.00
ADHESIVO EPOXICO PARA PUENTE DE ADHERENCIA	kg	0.0500			195.00	9.75
					Total Material	**15.21**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.21
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.75
					Total Mano de Obra	**36.52**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.83
					Total Equipo y Maquinaria	**1.83**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.89
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.89**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.16
					Total Utilidad	**4.16**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.97
					Total Impuestos	**1.97**
					Total Precio Unitario	**65.58**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ANC-009**
Descripción del Items	PLACA DE ANCLAJE 30x50 CM E= 5 MM
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GASOLINA	Lt	0.5000			3.74	1.87
PINTURA ANTICORROSIVA	m2	0.3700			7.01	2.59
PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm	m2	0.1700			360.95	61.36
VARILLA ROSCADA 5/8"	m	4.0000			19.60	78.40
TUERCA HEXAGONAL ZINCADO 5/8"	Pza	4.0000			2.50	10.00
ARANDELA PLANA 5/8" ZINCADO	Pza	4.0000			2.30	9.20
					Total Material	**163.42**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
CERRAJERO	Hrs	6.5000			17.50	113.75
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	94.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	33.84
					Total Mano de Obra	**260.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	13.02
					Total Equipo y Maquinaria	**13.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	48.04
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**48.04**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	33.94
					Total Utilidad	**33.94**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	16.03
					Total Impuestos	**16.03**
					Total Precio Unitario	**534.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ANC-010**
Descripción del Items	ANCLAJE REGULABLE DE 19 T 5/8"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GRASA COMUN	kg	0.5000			44.00	22.00
ANCLAJE 19T5/8 REGULABLES Y ACCESORIOS	Pza	1.0000			27759.82	27759.82
INYECCION EPOXICA	m3	0.0180			1000.00	18.00
AMORTIGUADORES	Pza	1.0000			200.00	200.00
CAPUCHONES	Pza	1.0000			200.00	200.00
				Total Material		**28199.82**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.8000			15.07	12.06
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
CHOFER	Hrs	0.0500			13.38	0.67
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.0500			16.71	0.84
EXPERTO EN TIRANTES	Hrs	0.5000			67.74	33.87
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	43.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	15.51
				Total Mano de Obra		**119.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION DE ESTACAS	Hrs	0.0500	100.00 %	0.00	155.00	7.75
GRUA	Hrs	0.0500	100.00 %	0.00	350.00	17.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.97
				Total Equipo y Maquinaria		**31.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3118.54
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3118.54**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2202.83
				Total Utilidad		**2202.83**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1040.46
				Total Impuestos		**1040.46**
				Total Precio Unitario		**34712.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ANC-012**
Descripción del Items	ANCLAJES DE 12 T 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANCLAJE COMPLETO (12T1/2")	Pza	1.0000			1009.20	1009.20
					Total Material	**1009.20**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
CHOFER	Hrs	0.2000			13.38	2.68
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.2000			16.71	3.34
ESPECIALISTA EN PUENTES DE TIPOLOGIA SUPERIOR	Hrs	0.8000			22.19	17.75
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	35.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.75
					Total Mano de Obra	**98.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION DE ESTACAS	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	155.00	31.00
GRUA 10 TON	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	720.00	144.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.91
					Total Equipo y Maquinaria	**179.91**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	141.59
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**141.59**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	100.02
					Total Utilidad	**100.02**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	47.24
					Total Impuestos	**47.24**
					Total Precio Unitario	**1576.06**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-APO-004**
Descripción del Items	APOYO DE NEOPRENO COMPUESTO 70x70x10 CM
	Unidad dm3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
NEOPRENO COMPUESTO 70x70x10 CM	dm3	1.0000			978.04	978.04
					Total Material	**978.04**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.0500			15.07	0.75
ESPECIALISTA	Hrs	0.0100			17.72	0.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.66
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.24
					Total Mano de Obra	**1.83**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.09
					Total Equipo y Maquinaria	**0.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	107.80
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**107.80**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	76.14
					Total Utilidad	**76.14**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	35.96
					Total Impuestos	**35.96**
					Total Precio Unitario	**1199.86**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-APO-005**
Descripción del Items	LLAVES DE MADERA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALQUITRAN	kg	4.2000			20.00	84.00
CLAVOS	kg	0.2500			14.00	3.50
VIGA 2" x 6" x 3,50 m (8 PZAS)	P2	6.7200			9.50	63.84
PERNO DE ENCARNE 1/4" x 1"	Pza	24.0000			4.50	108.00
ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")	m	3.0000			5.15	15.45
				Total Material		**274.79**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.9000			15.07	13.56
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.29
				Total Mano de Obra		**48.37**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.42
				Total Equipo y Maquinaria		**2.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	35.81
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**35.81**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.30
				Total Utilidad		**25.30**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.95
				Total Impuestos		**11.95**
				Total Precio Unitario		**398.64**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-APU-001**
Descripción del Items	APUNTALADO PARA ZANJAS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.5000			9.75	14.63
					Total Material	**14.63**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.2000			15.07	33.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	23.60
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.48
					Total Mano de Obra	**65.23**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.26
					Total Equipo y Maquinaria	**3.26**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.14
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.14**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.46
					Total Utilidad	**6.46**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.05
					Total Impuestos	**3.05**
				Total Precio Unitario		**101.77**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-APU-002**
Descripción del Items	OBRA FALSA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2500			20.00	5.00
CLAVOS	kg	0.2500			14.00	3.50
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	22.0200			9.75	214.70
					Total Material	**223.20**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ENCOFRADOR	Hrs	1.5000			14.97	22.46
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	33.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.90
					Total Mano de Obra	**91.55**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.58
					Total Equipo y Maquinaria	**4.58**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	35.13
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**35.13**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.81
					Total Utilidad	**24.81**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.72
					Total Impuestos	**11.72**
					Total Precio Unitario	**390.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ARB-002**
Descripción del Items	AREA ARBUSTIVA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ABONO VEGETAL (TURBA)	m3	0.0200			200.00	4.00
ESTIERCOL DE OVINO	m3	0.0200			340.00	6.80
PLANTA ARBUSTIVA	Unid	2.0000			10.00	20.00
TIERRA NEGRA	m3	0.0600			120.00	7.20
					Total Material	**38.00**
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.2700			8.83	2.38
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.61
					Total Mano de Obra	**4.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.23
					Total Equipo y Maquinaria	**0.23**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.72
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.72**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.33
					Total Utilidad	**3.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.57
					Total Impuestos	**1.57**
					Total Precio Unitario	**52.53**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ARB-003**
Descripción del Items	AREA ARBUSTO FLORAL
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ABONO VEGETAL (TURBA)	m3	0.0200			200.00	4.00
ESTIERCOL DE OVINO	m3	0.0200			340.00	6.80
PLANTA ARBUSTIVA FLORAL	Unid	10.0000			15.00	150.00
TIERRA NEGRA	m3	0.0600			120.00	7.20
					Total Material	**168.00**
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.3700			8.83	3.27
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.33
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.84
					Total Mano de Obra	**6.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.32
					Total Equipo y Maquinaria	**0.32**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	19.22
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**19.22**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.58
					Total Utilidad	**13.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.41
					Total Impuestos	**6.41**
					Total Precio Unitario	**213.97**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ARB-006**
Descripción del Items	AREA VERDE CON TEPE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ABONO VEGETAL (TURBA)	m3	0.0100			200.00	2.00
ESTIERCOL DE OVINO	m3	0.0100			340.00	3.40
TEPE	m2	1.0000			23.00	23.00
TIERRA NEGRA	m3	0.0130			120.00	1.56
				Total Material		**29.96**
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.2100			8.83	1.85
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.47
				Total Mano de Obra		**3.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.18
				Total Equipo y Maquinaria		**0.18**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.72
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.72**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.63
				Total Utilidad		**2.63**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.24
				Total Impuestos		**1.24**
				Total Precio Unitario		**41.37**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ARB-007**
Descripción del Items	AREA VERDE EN PENDIENTE CON RAY GRASS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ABONO VEGETAL (TURBA)	m3	0.1000			200.00	20.00
ESTIERCOL DE OVINO	m3	0.0100			340.00	3.40
PAJA	kg	1.0000			1.00	1.00
SEMILLA RAY GRASS	kg	0.2000			72.00	14.40
TIERRA NEGRA	m3	0.1000			120.00	12.00
TREBOL	Onz	0.2000			5.50	1.10
				Total Material		**51.90**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
ESPECIALISTA	Hrs	3.0000			17.72	53.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	57.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.64
				Total Mano de Obra		**158.80**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.94
				Total Equipo y Maquinaria		**7.94**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	24.05
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**24.05**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.99
				Total Utilidad		**16.99**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.02
				Total Impuestos		**8.02**
				Total Precio Unitario		**267.70**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ARB-008**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE MACIZOS FLORALES
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ABONO VEGETAL (TURBA)	m3	0.0500			200.00	10.00
ESTIERCOL DE OVINO	m3	0.0500			340.00	17.00
PLANTA DE PORTE BAJO	Unid	100.0000			3.00	300.00
TIERRA NEGRA	m3	0.2000			120.00	24.00
					Total Material	**351.00**
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.6000			8.83	5.30
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.36
					Total Mano de Obra	**10.43**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.52
					Total Equipo y Maquinaria	**0.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	39.81
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**39.81**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	28.12
					Total Utilidad	**28.12**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.28
					Total Impuestos	**13.28**
					Total Precio Unitario	**443.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ARB-015**
Descripción del Items	PROTECTORES DE ARBOLES CON CALLAPOS Y FIERRO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE TEJIDO	m2	3.4000			4.29	14.59
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			135.00	4.05
CALLAPOS 3"	m	8.0000			7.00	56.00
CEMENTO IP - 30	kg	12.0000			1.11	13.32
CLAVOS	kg	0.1600			14.00	2.24
GRAVA COMUN	m3	0.0300			100.00	3.00
SOPORTES DE ACERO DE 1/2" x 1/8"	m	4.0000			2.76	11.04
				Total Material		**104.24**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ESPECIALISTA	Hrs	0.7500			17.72	13.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.22
				Total Mano de Obra		**47.83**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.39
				Total Equipo y Maquinaria		**2.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.99
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**16.99**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.00
				Total Utilidad		**12.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.67
				Total Impuestos		**5.67**
				Total Precio Unitario		**189.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ARB-016**
Descripción del Items	PROTECTORES DE ARBOLES CON MADERA Y FIERRO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE TEJIDO	m2	3.4000			4.29	14.59
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			135.00	4.05
CEMENTO IP - 30	kg	12.0000			1.11	13.32
GRAVA COMUN	m3	0.0300			100.00	3.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.9300			9.75	28.57
SOPORTES DE ACERO DE 1/2" x 1/8"	m	4.0000			2.76	11.04
				Total Material		**74.57**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ESPECIALISTA	Hrs	0.7500			17.72	13.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.22
				Total Mano de Obra		**47.83**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.39
				Total Equipo y Maquinaria		**2.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.73
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**13.73**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.70
				Total Utilidad		**9.70**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.58
				Total Impuestos		**4.58**
				Total Precio Unitario		**152.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ARB-017**
Descripción del Items	PROTECTORES DE ARBOLES DE MADERA

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE TEJIDO	m2	3.4000			4.29	14.59
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			135.00	4.05
CEMENTO IP - 30	kg	12.0000			1.11	13.32
CLAVOS	kg	0.2000			14.00	2.80
GRAVA COMUN	m3	0.0300			100.00	3.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	4.6700			9.75	45.53
					Total Material	**83.29**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ESPECIALISTA	Hrs	0.7500			17.72	13.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.22
					Total Mano de Obra	**47.83**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.39
					Total Equipo y Maquinaria	**2.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	14.69
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**14.69**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.37
					Total Utilidad	**10.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.90
					Total Impuestos	**4.90**
					Total Precio Unitario	**163.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ARB-018**
Descripción del Items	REPOSICION DE PLANTAS DE ARBUSTO

Unidad Unid **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANTA ARBUSTIVA	Unid	1.0000			10.00	10.00
					Total Material	**10.00**
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.0300			8.83	0.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.19
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.07
					Total Mano de Obra	**0.52**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.03
					Total Equipo y Maquinaria	**0.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.16
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.16**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.82
					Total Utilidad	**0.82**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.39
					Total Impuestos	**0.39**
				Total Precio Unitario		**12.92**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ARB-019**
Descripción del Items	REPOSICION DE PLANTAS DE ARBUSTO FLORAL
	Unidad Unid **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANTA ARBUSTIVA FLORAL	Unid	1.0000			15.00	15.00
					Total Material	**15.00**
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.0100			8.83	0.09
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.06
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.02
					Total Mano de Obra	**0.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.01
					Total Equipo y Maquinaria	**0.01**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.67
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.67**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.18
					Total Utilidad	**1.18**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.56
					Total Impuestos	**0.56**
				Total Precio Unitario		**18.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ARB-026**
Descripción del Items	REMOCION DE TEPE EXISTENTE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.34
				Total Mano de Obra		**25.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.28
				Total Equipo y Maquinaria		**1.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.97
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.10
				Total Utilidad		**2.10**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.99
				Total Impuestos		**0.99**
				Total Precio Unitario		**33.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ARB-027**
Descripción del Items	EXTRACCION Y RETIRO DE ARBOLES
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	9.0000			11.02	99.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	70.60
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	25.36
					Total Mano de Obra	**195.14**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.2400	100.00 %	0.00	264.88	63.57
MOTOSIERRA	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	50.00	100.00
RETROEXCAVADORA	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	225.33	225.33
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.76
					Total Equipo y Maquinaria	**398.66**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	65.32
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**65.32**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	46.14
					Total Utilidad	**46.14**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.79
					Total Impuestos	**21.79**
					Total Precio Unitario	**727.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ARB-030**
Descripción del Items	TIERRA NEGRA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TIERRA NEGRA	m3	0.3800			120.00	45.60
					Total Material	**45.60**
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	1.7000			8.83	15.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.68
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.84
					Total Mano de Obra	**29.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.48
					Total Equipo y Maquinaria	**1.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.43
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.43**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.95
					Total Utilidad	**5.95**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.81
					Total Impuestos	**2.81**
					Total Precio Unitario	**93.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ARB-032**
Descripción del Items	RECUBRIMIENTO DE PISO C/ CAPA VEGETAL DEL LUGAR

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ABONO VEGETAL (TURBA)	m3	0.0150			200.00	3.00
RECUBRIMIENTO CAPA VEGETAL DEL LUGAR	m2	1.0000			16.00	16.00
					Total Material	**19.00**
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	1.5100			8.83	13.33
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.41
					Total Mano de Obra	**26.23**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.31
					Total Equipo y Maquinaria	**1.31**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.12
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.12**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.62
					Total Utilidad	**3.62**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.71
					Total Impuestos	**1.71**
				Total Precio Unitario		**56.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ARB-034**
Descripción del Items	PREPARACION DE SUELOS P/ESPECIES FLORALES ARBUSTIVAS Y FORESTALES
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ABONO VEGETAL (TURBA)	m3	0.1000			200.00	20.00
ESTIERCOL DE OVINO	m3	0.0500			340.00	17.00
TIERRA NEGRA	m3	0.0500			120.00	6.00
					Total Material	**43.00**
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.5300			8.83	4.68
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.33
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.20
					Total Mano de Obra	**9.21**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.46
					Total Equipo y Maquinaria	**0.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.79
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.79**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.09
					Total Utilidad	**4.09**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.93
					Total Impuestos	**1.93**
				Total Precio Unitario		**64.48**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ARB-035**
Descripción del Items	CORTE DE RAIZ DE ARBOL EN ACERA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.68
				Total Mano de Obra		**28.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SIERRA CIRCULAR	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	3.55	1.42
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
				Total Equipo y Maquinaria		**2.83**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.42
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.42**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.42
				Total Utilidad		**2.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.14
				Total Impuestos		**1.14**
				Total Precio Unitario		**38.09**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ARB-036**
Descripción del Items	PLANTADO DE ESPECIE ARBUSTO FLORAL
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANTA ARBUSTIVA FLORAL	Unid	1.0000			15.00	15.00
					Total Material	**15.00**
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.0400			8.83	0.35
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.25
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.09
					Total Mano de Obra	**0.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.03
					Total Equipo y Maquinaria	**0.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.73
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.73**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.22
					Total Utilidad	**1.22**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.58
					Total Impuestos	**0.58**
				Total Precio Unitario		**19.25**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ARB-054**
Descripción del Items	PROVISION DE ESPECIE ARBUSTO FLORAL (BOLSA PEQUEÑA)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANTA ARBUSTIVA FLORAL	Pza	1.0000			4.00	4.00
					Total Material	**4.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.44
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.44**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.31
					Total Utilidad	**0.31**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.15
					Total Impuestos	**0.15**
				Total Precio Unitario		**4.90**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ARB-055**
Descripción del Items	PROVISION ESPECIE FORESTAL ORNAMENTAL (BOLSA MEDIANA)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANTA ARBOREA	Unid	1.0000			15.00	15.00
					Total Material	**15.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.65
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.65**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.17
					Total Utilidad	**1.17**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.55
					Total Impuestos	**0.55**
				Total Precio Unitario		**18.37**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ARB-056**
Descripción del Items	PROVISION ESPECIE FORESTAL ORNAMENTAL(BOLSA GRANDE)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANTA FORESTAL	Unid	1.0000			33.64	33.64
					Total Material	**33.64**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.70
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.61
					Total Utilidad	**2.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.23
					Total Impuestos	**1.23**
				Total Precio Unitario		**41.18**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ARB-057**
Descripción del Items	PLANTADO DE ESPECIE FORESTAL ORNAMENTAL INTRODUCIDA PEQUEÑA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ABONO VEGETAL (TURBA)	m3	0.1000			200.00	20.00
PLANTA FORESTAL ORNAMENTAL INTRODUCIDA PEQUEÑA	Pza	1.0000			150.00	150.00
				Total Material		**170.00**
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.1700			8.83	1.50
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.38
				Total Mano de Obra		**2.95**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.15
				Total Equipo y Maquinaria		**0.15**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	19.04
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**19.04**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.45
				Total Utilidad		**13.45**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.35
				Total Impuestos		**6.35**
				Total Precio Unitario		**211.94**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ARB-058**
Descripción del Items	PLANTADO DE ESPECIE FORESTAL ORNAMENTAL INTRODUCIDA MEDIANA

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ABONO VEGETAL (TURBA)	m3	0.1000			200.00	20.00
PLANTA FORESTAL ORNAMENTAL INTRODUCIDA MEDIANA	Pza	1.0000			200.00	200.00
				Total Material		**220.00**
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.1900			8.83	1.68
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.43
				Total Mano de Obra		**3.31**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.17
				Total Equipo y Maquinaria		**0.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	24.58
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**24.58**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.36
				Total Utilidad		**17.36**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.20
				Total Impuestos		**8.20**
				Total Precio Unitario		**273.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ARB-059**
Descripción del Items	PLANTADO DE ESPECIE FORESTAL ORNAMENTAL INTRODUCIDA GRANDE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ABONO VEGETAL (TURBA)	m3	0.1000			200.00	20.00
PLANTA FORESTAL ORNAMENTAL INTRODUCIDA GRANDE	Pza	1.0000			300.00	300.00
				Total Material		**320.00**
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.2100			8.83	1.85
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.47
				Total Mano de Obra		**3.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.18
				Total Equipo y Maquinaria		**0.18**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	35.62
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**35.62**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.16
				Total Utilidad		**25.16**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.88
				Total Impuestos		**11.88**
				Total Precio Unitario		**396.48**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ARN-002**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE ARENA ROJA PARA AREAS INFANTILES
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA ROJA	m3	1.0000			140.00	140.00
					Total Material	**140.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	23.53
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.45
					Total Mano de Obra	**65.04**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	264.88	26.49
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.25
					Total Equipo y Maquinaria	**29.74**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	25.83
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**25.83**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.24
					Total Utilidad	**18.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.62
					Total Impuestos	**8.62**
					Total Precio Unitario	**287.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASC-004**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE ASCENSOR (cap. 1125 kg.)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ASCENSOR - CAPACIDAD 1125 KG	Pza	1.0000			361525.52	361525.52
					Total Material	**361525.52**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	39767.81
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**39767.81**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	28090.53
					Total Utilidad	**28090.53**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13267.96
					Total Impuestos	**13267.96**
				Total Precio Unitario		**442651.82**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASC-006**
Descripción del Items	BUTACA DE MADERA ROBLE SOBRE MAMPOSTERIA DE PIEDRA

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BARNIZ	Lt	0.4550			30.64	13.94
COLA FRESCA	kg	0.2000			11.13	2.23
LIJA PARA MADERA	m	0.0670			3.00	0.20
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0200			18.46	0.37
THINNER	Lt	0.4000			41.34	16.54
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0140			147.13	2.06
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.0250			219.80	5.50
RAMPLUS	Pza	12.0000			0.25	3.00
TORNILLO 5 X 100 MM	Pza	12.0000			7.50	90.00
TORNILLO PARA MADERA 1 1/2 x 8 MM	Pza	4.0000			0.24	0.96
MADERA ROBLE	P2	2.9800			15.00	44.70
MULTILAMINADO 2.44x1.22 e= 10 mm	m2	0.2600			63.97	16.63
TUBO RECTANGULAR 20x30 e=1.6 mm	m	0.9000			16.25	14.63
ESPONJA DE ALTA DENSIDAD E=5 MM	m2	0.2600			108.33	28.17
TAPIZ DE CUERINA C/FRISA	m2	0.2900			25.00	7.25
					Total Material	**246.18**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
ESPECIALISTA	Hrs	4.0000			17.72	70.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	81.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	29.40
					Total Mano de Obra	**226.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SIERRA CIRCULAR	Hrs	0.5500	100.00 **%**	0.00	3.55	1.95
EQUIPOS DE SOLDADURA	Hrs	0.0450	100.00 **%**	0.00	17.82	0.80
TALADRO	Hrs	0.2500	100.00 **%**	0.00	0.53	0.13

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	11.31
	Total Equipo y Maquinaria	**14.19**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	53.52
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**53.52**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	37.81
	Total Utilidad	**37.81**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	17.86
	Total Impuestos	**17.86**
	Total Precio Unitario	**595.75**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASC-007**
Descripción del Items	BUTACA DE FIBRA DE VIDRIO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	0.5000			119.16	59.58
LIJA DE MADERA N° 80	m	0.5000			8.00	4.00
CATALIZADOR	kg	0.5000			60.00	30.00
RAMPLUS	Pza	4.0000			0.25	1.00
PERNO DE EXPANSION 10 X 70 mm	Pza	4.0000			12.00	48.00
BROCA DE 10 MM	Pza	0.2000			20.00	4.00
RESINA	kg	4.0000			19.93	79.72
FIBRA DE VIDRIO Nº 375	kg	1.5000			22.50	33.75
PIGMENTO VARIOS COLORES	kg	0.3000			180.00	54.00
DESMOLDANTE PARA FIBRA DE VIDRIO	kg	0.5000			32.00	16.00
AEROSIL	kg	0.2000			200.00	40.00
COBALTO O ACELERANTE DE FRAGUADO	kg	0.1000			310.00	31.00
				Total Material		**401.05**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	12.0000			11.02	132.24
ESPECIALISTA	Hrs	8.0000			17.72	141.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	195.03
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	70.07
				Total Mano de Obra		**539.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	3.0000	100.00 **%**	0.00	8.05	24.15
COMPRESORA	Hrs	3.0000	100.00 **%**	0.00	100.98	302.94
TALADRO DE MESA	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	25.00	12.50

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	26.96
	Total Equipo y Maquinaria	**366.55**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	143.74
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**143.74**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	101.53
	Total Utilidad	**101.53**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	47.96
	Total Impuestos	**47.96**
	Total Precio Unitario	**1599.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASC-012**
Descripción del Items	ALARMA COMBO O=1/2"; A=1/2";V=3/4"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALARMA COMBO O=1/2"; A=1/2";V=3/4"	Pza	1.0000			22991.97	22991.97
					Total Material	**22991.97**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
SOLDADOR	Hrs	1.5000			18.48	27.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.32
					Total Mano de Obra	**87.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.35
					Total Equipo y Maquinaria	**4.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2539.17
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2539.17**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1793.58
					Total Utilidad	**1793.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	847.16
					Total Impuestos	**847.16**
					Total Precio Unitario	**28263.30**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASC-014**
Descripción del Items	ALARMA COMBO O=1/2";V=3/4"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALARMA COMBO O=1/2";V=3/4"	Pza	1.0000			16991.77	16991.77
					Total Material	**16991.77**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
SOLDADOR	Hrs	1.5000			18.48	27.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.32
					Total Mano de Obra	**87.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.35
					Total Equipo y Maquinaria	**4.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1879.15
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1879.15**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1327.36
					Total Utilidad	**1327.36**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	626.95
					Total Impuestos	**626.95**
					Total Precio Unitario	**20916.65**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASC-015**
Descripción del Items	ALARMA COMBO O=1/2";V=1"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALARMA COMBO O=1/2";V=1"	Pza	1.0000			19143.30	19143.30
					Total Material	**19143.30**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
SOLDADOR	Hrs	1.5000			18.48	27.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.32
					Total Mano de Obra	**87.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.35
					Total Equipo y Maquinaria	**4.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2115.82
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2115.82**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1494.54
					Total Utilidad	**1494.54**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	705.91
					Total Impuestos	**705.91**
					Total Precio Unitario	**23550.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASC-016**
Descripción del Items	ALARMA COMBO O=3/4";A=3/4"V=1 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALARMA COMBO O=3/4";A=3/4"V=1 1/2"	Pza	1.0000			24417.80	24417.80
					Total Material	**24417.80**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
SOLDADOR	Hrs	2.0000			18.48	36.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	42.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	15.09
					Total Mano de Obra	**116.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.80
					Total Equipo y Maquinaria	**5.80**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2699.37
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2699.37**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1906.73
					Total Utilidad	**1906.73**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	900.60
					Total Impuestos	**900.60**
					Total Precio Unitario	**30046.39**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASC-021**
Descripción del Items	TOMA DE NO2
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TOMA DE NO2	Pza	1.0000			563.86	563.86
					Total Material	**563.86**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.8000			11.02	8.82
SOLDADOR	Hrs	0.8000			18.48	14.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	16.80
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.04
					Total Mano de Obra	**46.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.32
					Total Equipo y Maquinaria	**2.32**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	67.39
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**67.39**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	47.60
					Total Utilidad	**47.60**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.48
					Total Impuestos	**22.48**
				Total Precio Unitario		**750.09**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASC-022**
Descripción del Items	TOMA INTEGRADA DE OXIGENO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TOMA INTEGRADA DE OXIGENO	Pza	1.0000			1966.69	1966.69
					Total Material	**1966.69**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.8000			11.02	8.82
SOLDADOR	Hrs	0.8000			18.48	14.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	16.80
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.04
					Total Mano de Obra	**46.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.32
					Total Equipo y Maquinaria	**2.32**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	221.70
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**221.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	156.60
					Total Utilidad	**156.60**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	73.97
					Total Impuestos	**73.97**
					Total Precio Unitario	**2467.72**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASC-026**
Descripción del Items	TOMA DE TECHO DE NO2
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TOMA DE TECHO DE NO2	Pza	1.0000			1468.25	1468.25
					Total Material	**1468.25**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
SOLDADOR	Hrs	1.5000			18.48	27.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.32
					Total Mano de Obra	**87.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.35
					Total Equipo y Maquinaria	**4.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	171.56
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**171.56**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	121.19
					Total Utilidad	**121.19**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	57.24
					Total Impuestos	**57.24**
					Total Precio Unitario	**1909.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASC-027**
Descripción del Items	FLUJOMETRO PARA O2 DE O - 15 LTS./MIN
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
FLUJOMETRO PARA O2 DE O - 15 LTS./MIN	Pza	1.0000			473.16	473.16
					Total Material	**473.16**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
ESPECIALISTA	Hrs	0.1000			17.72	1.77
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.73
					Total Mano de Obra	**5.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
					Total Equipo y Maquinaria	**0.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	52.70
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**52.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	37.22
					Total Utilidad	**37.22**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.58
					Total Impuestos	**17.58**
				Total Precio Unitario		**586.58**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASC-028**
Descripción del Items	FLUJOMETRO PARA AIRE COMPRIMIDO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
FLUJOMETRO PARA AIRE COMPRIMIDO	Pza	1.0000			493.69	493.69
					Total Material	**493.69**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
ESPECIALISTA	Hrs	0.1000			17.72	1.77
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.73
					Total Mano de Obra	**5.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
					Total Equipo y Maquinaria	**0.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	54.96
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**54.96**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	38.82
					Total Utilidad	**38.82**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.34
					Total Impuestos	**18.34**
					Total Precio Unitario	**611.73**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASC-029**
Descripción del Items	HUMIDIFICADOR PARA OXIGENO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
HUMIDIFICADOR PARA OXIGENO	Pza	1.0000			43.88	43.88
					Total Material	**43.88**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
ESPECIALISTA	Hrs	0.1000			17.72	1.77
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.73
					Total Mano de Obra	**5.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
					Total Equipo y Maquinaria	**0.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.48
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.48**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.87
					Total Utilidad	**3.87**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.83
					Total Impuestos	**1.83**
				Total Precio Unitario		**60.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASC-030**
Descripción del Items	VACUOMETRO DE 0-30 LTS./MIN.
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
VACUÓMETRO DE 0-30 LTS./MIN.	Pza	1.0000			3100.00	3100.00
					Total Material	**3100.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
ESPECIALISTA	Hrs	0.1000			17.72	1.77
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.73
					Total Mano de Obra	**5.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
					Total Equipo y Maquinaria	**0.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	341.65
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**341.65**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	241.33
					Total Utilidad	**241.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	113.99
					Total Impuestos	**113.99**
					Total Precio Unitario	**3802.89**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASC-031**
Descripción del Items	FRASCOS COLECTORES DE 3 LTS PARA VACIO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
FRASCOS COLECTORES DE 3 LTS PARA VACIO	Pza	1.0000			987.20	987.20
					Total Material	**987.20**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
ESPECIALISTA	Hrs	0.1000			17.72	1.77
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.73
					Total Mano de Obra	**5.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
					Total Equipo y Maquinaria	**0.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	109.24
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**109.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	77.17
					Total Utilidad	**77.17**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	36.45
					Total Impuestos	**36.45**
				Total Precio Unitario		**1215.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASC-032**
Descripción del Items	BANCA CON ESPALDAR
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BARNIZ COPAL BRILLOSO	Gal	1.0000			107.30	107.30
LIJA PARA MADERA	Hoja	10.0000			3.00	30.00
TUBO RECTANGULAR 60 X 40 X 2 mm	m	6.6000			46.67	308.02
ANTITERMITAS (PROTECTOR MADERA)	Gal	0.6000			120.00	72.00
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	1.0000			22.00	22.00
PERNO DE EXPANSION 3/4 L = 4"	Pza	6.0000			47.00	282.00
DISCO DE CORTE 16"	Pza	0.2000			102.03	20.41
BROCA DE 10 MM	Pza	0.1000			20.00	2.00
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	16.4500			11.00	180.95
PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8" C/TUERCA Y VOLANTE	Pza	30.0000			3.50	105.00
PLATINO DE 1 1/2" X 1/2"	Barra	0.5000			250.00	125.00
					Total Material	**1254.68**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	10.0000			11.02	110.20
CARPINTERO	Hrs	4.0000			17.98	71.92
SOLDADOR	Hrs	6.0000			18.48	110.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	240.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	86.49
					Total Mano de Obra	**665.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	3.0000	100.00 **%**	0.00	8.05	24.15
ARCO SOLDADOR	Hrs	6.0000	100.00 **%**	0.00	8.37	50.22
CAMION VOLQUETA	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	264.88	529.76
COMPRESORA	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	100.98	201.96
CEPILLADORA DE MESA	Hrs	4.0000	100.00 **%**	0.00	10.00	40.00
GROSEADORA	Hrs	4.0000	100.00 **%**	0.00	8.00	32.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	33.27
	Total Equipo y Maquinaria	**911.36**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	311.46
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**311.46**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	220.01
	Total Utilidad	**220.01**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	103.92
	Total Impuestos	**103.92**
	Total Precio Unitario	**3466.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASC-033**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE ASCENSOR SOCIAL HOSPITAL COTAHUMA (CAP.800 KG - 10 pers.7 paradas)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ASCENSOR - CAPACIDAD 800 KG. - 7 PARADAS	Pza	1.0000			426815.04	426815.04
					Total Material	**426815.04**
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA ENSAMBLADOR	Hrs	17.5420			200.69	3520.50
ESPECIALISTA (ELECTRONICO)	Hrs	117.0290			22.00	2574.64
INGENIERO ELECTRICISTA CALIBRADOR	Hrs	35.0000			57.74	2020.90
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5777.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2075.62
					Total Mano de Obra	**15968.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	798.43
					Total Equipo y Maquinaria	**798.43**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	48794.03
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**48794.03**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	34466.33
					Total Utilidad	**34466.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16279.43
					Total Impuestos	**16279.43**
					Total Precio Unitario	**543121.92**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASC-034**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE ASCENSOR CAMILLERO HOSPITAL COTAHUMA (CAP. 1000 KG - 7 PARADAS)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ASCENSOR CAMILLERO - CAPACIDAD 1000 KG. - 7 PARADAS	Pza	1.0000			439823.28	439823.28
					Total Material	**439823.28**
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA ENSAMBLADOR	Hrs	17.5420			200.69	3520.50
ESPECIALISTA (ELECTRONICO)	Hrs	117.0200			22.00	2574.44
INGENIERO ELECTRICISTA CALIBRADOR	Hrs	35.0000			57.74	2020.90
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5776.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2075.57
					Total Mano de Obra	**15968.26**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	798.41
					Total Equipo y Maquinaria	**798.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	50224.89
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**50224.89**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	35477.04
					Total Utilidad	**35477.04**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16756.82
					Total Impuestos	**16756.82**
					Total Precio Unitario	**559048.70**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASC-035**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE MINICARGAS MHT HOSPITAL COTAHUMA (CAP. 200 KG - 7 PARADAS)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ASCENSOR MINICARGAS MHT (CAP. 200 KG - 7 PARADA	Pza	1.0000			249425.52	249425.52
					Total Material	**249425.52**
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA ENSAMBLADOR	Hrs	17.5420			200.69	3520.50
ESPECIALISTA (ELECTRONICO)	Hrs	117.0290			22.00	2574.64
INGENIERO ELECTRICISTA CALIBRADOR	Hrs	35.0000			57.74	2020.90
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5777.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2075.62
					Total Mano de Obra	**15968.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	798.43
					Total Equipo y Maquinaria	**798.43**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	29281.19
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**29281.19**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20683.17
					Total Utilidad	**20683.17**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9769.25
					Total Impuestos	**9769.25**
				Total Precio Unitario		**325926.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASC-036**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE ASCENSOR SOCIAL HOSPITAL SAN ANTONIO (CAP.800 KG - 10 pers.7 paradas)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ASCENSOR - CAPACIDAD 800 KG. - 7 PARADAS	Pza	1.0000			426815.04	426815.04
					Total Material	**426815.04**
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA ENSAMBLADOR	Hrs	17.5420			200.69	3520.50
ESPECIALISTA (ELECTRONICO)	Hrs	117.0290			22.00	2574.64
INGENIERO ELECTRICISTA CALIBRADOR	Hrs	35.0000			57.74	2020.90
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5777.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2075.62
					Total Mano de Obra	**15968.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	798.43
					Total Equipo y Maquinaria	**798.43**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	48794.03
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**48794.03**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	34466.33
					Total Utilidad	**34466.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16279.43
					Total Impuestos	**16279.43**
					Total Precio Unitario	**543121.92**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASC-037**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE ASCENSOR CAMILLERO HOSPITAL SAN ANTONIO (CAP. 1000 KG - 7 PARADAS)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ASCENSOR CAMILLERO - CAPACIDAD 1000 KG. - 7 PARADAS	Pza	1.0000			439823.28	439823.28
					Total Material	**439823.28**
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA ENSAMBLADOR	Hrs	17.5420			200.69	3520.50
ESPECIALISTA (ELECTRONICO)	Hrs	117.0200			22.00	2574.44
INGENIERO ELECTRICISTA CALIBRADOR	Hrs	35.0000			57.74	2020.90
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5776.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2075.57
					Total Mano de Obra	**15968.26**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	798.41
					Total Equipo y Maquinaria	**798.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	50224.89
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**50224.89**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	35477.04
					Total Utilidad	**35477.04**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16756.82
					Total Impuestos	**16756.82**
					Total Precio Unitario	**559048.70**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASC-038**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE ASCENSOR MINICARGAS MHT HOSPITAL SAN ANTONIO (CAP. 100 KG - 7 PARADAS)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ASCENSOR MINICARGAS MHT HOSPITAL (CAP. 100 KG - PARADAS)	Pza	1.0000			190098.48	190098.48
					Total Material	**190098.48**
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA ENSAMBLADOR	Hrs	17.5420			200.69	3520.50
ESPECIALISTA (ELECTRONICO)	Hrs	117.0290			22.00	2574.64
INGENIERO ELECTRICISTA CALIBRADOR	Hrs	35.0000			57.74	2020.90
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5777.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2075.62
					Total Mano de Obra	**15968.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	798.43
					Total Equipo y Maquinaria	**798.43**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	22755.21
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**22755.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16073.45
					Total Utilidad	**16073.45**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7591.95
					Total Impuestos	**7591.95**
					Total Precio Unitario	**253286.18**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASC-039**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE MINICARGAS MHT HOSPITAL SAN ANTONIO (CAP.300 KG - 7 PARADAS)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ASCENSOR MINICARGAS MHT Cap.-300kg	Pza	1.0000			249425.52	249425.52
					Total Material	**249425.52**
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA ENSAMBLADOR	Hrs	17.5420			200.69	3520.50
ESPECIALISTA (ELECTRONICO)	Hrs	117.0290			22.00	2574.64
INGENIERO ELECTRICISTA CALIBRADOR	Hrs	35.0000			57.74	2020.90
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5777.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2075.62
					Total Mano de Obra	**15968.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	798.43
					Total Equipo y Maquinaria	**798.43**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	29281.19
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**29281.19**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20683.17
					Total Utilidad	**20683.17**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9769.25
					Total Impuestos	**9769.25**
				Total Precio Unitario		**325926.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASC-040**
Descripción del Items	PROV, INST Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MINICARGA HOSPITAL LA PAZ (CAP.200kg - 7 paradas)
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ASCENSOR MINICARGAS MHT (CAP. 200 KG - 7 PARADA	Pza	1.0000			249425.52	249425.52
					Total Material	**249425.52**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	55.0000			11.02	606.10
TECNICO ESPECIALISTA ASCENSOR	Hrs	50.0000			11.90	595.00
INGENIERO ELECTRICO	Hrs	40.0000			41.49	1659.60
ESPECIALISTA ENSAMBLADOR	Hrs	27.0000			200.69	5418.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5893.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2117.38
					Total Mano de Obra	**16289.94**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	814.50
					Total Equipo y Maquinaria	**814.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	29318.30
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**29318.30**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20709.38
					Total Utilidad	**20709.38**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9781.63
					Total Impuestos	**9781.63**
					Total Precio Unitario	**326339.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASC-041**
Descripción del Items	PROV , INST Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ASCENSOR CAMILLERO HOSPITAL LA PAZ (CAP 1000kg - 9 paradas)
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ASCENSOR CAMILLERO (CAP. 1000 KG - 9 PARADAS)	Pza	1.0000			327238.32	327238.32
					Total Material	**327238.32**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	150.0000			11.02	1653.00
TECNICO ESPECIALISTA ASCENSOR	Hrs	140.0000			11.90	1666.00
INGENIERO ELECTRICO	Hrs	55.0000			41.49	2281.95
ESPECIALISTA ENSAMBLADOR	Hrs	75.0000			200.69	15051.75
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14700.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5281.78
					Total Mano de Obra	**40635.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2031.75
					Total Equipo y Maquinaria	**2031.75**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	40689.57
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**40689.57**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	28741.63
					Total Utilidad	**28741.63**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13575.49
					Total Impuestos	**13575.49**
					Total Precio Unitario	**452911.83**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASC-042**
Descripción del Items	PROV, INST Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PLATAFORMA MONTACARGA HOSPITAL LA PAZ (CAP.200kg - 2 paradas)
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLATAFORMA MONTACARGA (CAP. 200 KG - 2 PARADAS)	Pza	1.0000			152208.24	152208.24
					Total Material	**152208.24**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	55.0000			11.02	606.10
TECNICO ESPECIALISTA ASCENSOR	Hrs	50.0000			11.90	595.00
INGENIERO ELECTRICO	Hrs	40.0000			41.49	1659.60
ESPECIALISTA ENSAMBLADOR	Hrs	27.0000			200.69	5418.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5893.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2117.38
					Total Mano de Obra	**16289.94**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	814.50
					Total Equipo y Maquinaria	**814.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18624.39
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**18624.39**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13155.59
					Total Utilidad	**13155.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6213.76
					Total Impuestos	**6213.76**
					Total Precio Unitario	**207306.42**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASC-043**
Descripción del Items	PROV, INST Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ASCENSOR SOCIAL HOSPITAL LA PAZ (CAP 800kg - 10pers - 9 paradas)
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ASCENSOR SOCIAL - CAPACIDAD 800 KG. - 9 PARADAS	Pza	1.0000			301938.72	301938.72
					Total Material	**301938.72**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	150.0000			11.02	1653.00
TECNICO ESPECIALISTA ASCENSOR	Hrs	140.0000			11.90	1666.00
INGENIERO ELECTRICO	Hrs	55.0000			41.49	2281.95
ESPECIALISTA ENSAMBLADOR	Hrs	75.0000			200.69	15051.75
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14700.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5281.78
					Total Mano de Obra	**40635.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2031.75
					Total Equipo y Maquinaria	**2031.75**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	37906.61
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**37906.61**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	26775.85
					Total Utilidad	**26775.85**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12647.00
					Total Impuestos	**12647.00**
					Total Precio Unitario	**421935.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASC-044**
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ASCENSOR SOCIAL (Cap 630 kg - 8 personas, 9 paradas)
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ASCENSOR SOCIAL - CAPACIDAD 630 KG. - 9 PARADA	Pza	1.0000			505529.16	505529.16
					Total Material	**505529.16**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	115.0000			11.02	1267.30
TECNICO ESPECIALISTA ASCENSOR	Hrs	120.0000			11.90	1428.00
INGENIERO ELECTRICO	Hrs	25.0000			41.49	1037.25
ESPECIALISTA ENSAMBLADOR	Hrs	23.0000			200.69	4615.87
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	5942.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	2135.05
					Total Mano de Obra	**16425.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	821.29
					Total Equipo y Maquinaria	**821.29**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	57505.40
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**57505.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	40619.72
					Total Utilidad	**40619.72**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	19185.85
					Total Impuestos	**19185.85**
					Total Precio Unitario	**640087.30**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASC-045**
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO ASCENSOR SEMI PANORAMICO (CAP. 630 KG - 7 PARADAS)
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ASCENSOR SEMIPANORAMICO (CAP. 630 KG -7 PARADAS	Pza	1.0000			333216.96	333216.96
					Total Material	**333216.96**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	115.0000			11.02	1267.30
TECNICO ESPECIALISTA ASCENSOR	Hrs	120.0000			11.90	1428.00
INGENIERO ELECTRICO	Hrs	55.0000			41.49	2281.95
ESPECIALISTA ENSAMBLADOR	Hrs	47.0000			200.69	9432.43
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	10256.81
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	3685.17
					Total Mano de Obra	**28351.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	1417.58
					Total Equipo y Maquinaria	**1417.58**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	39928.48
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**39928.48**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	28204.03
					Total Utilidad	**28204.03**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	13321.57
					Total Impuestos	**13321.57**
					Total Precio Unitario	**444440.28**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASC-046**
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO ASCENSOR SOCIAL (CAP. 630 KG. 4 PARADAS)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
INTERRUPTOR BREAKER TRIFASICO DE 63 A	Pza	1.0000			626.00	626.00
ASCENSOR SOCIAL - CAPACIDAD 630 KG - 4 PARADAS	Pza	1.0000			257652.24	257652.24
					Total Material	**258278.24**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	150.0000			11.02	1653.00
ESPECIALISTA ENSAMBLADOR	Hrs	75.0000			200.69	15051.75
ESPECIALISTA (ELECTRONICO)	Hrs	65.0000			22.00	1430.00
INGENIERO ELECTRICISTA CALIBRADOR	Hrs	140.0000			57.74	8083.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18662.22
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6705.16
					Total Mano de Obra	**51585.73**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2579.29
					Total Equipo y Maquinaria	**2579.29**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	34368.76
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**34368.76**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24276.84
					Total Utilidad	**24276.84**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11466.65
					Total Impuestos	**11466.65**
				Total Precio Unitario		**382555.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASC-048**
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ASCENSOR SOCIAL (CAP 630kg - 8 pers - 2 paradas) Recorrido 8.91 M

Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ASCENSOR SOCIAL - CAPACIDAD 630 KG - 2 PARADAS RECORRIDO 8.91 M	Pza	1.0000			247274.88	247274.88
					Total Material	**247274.88**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	155.0000			11.02	1708.10
TECNICO ESPECIALISTA ASCENSOR	Hrs	99.0000			11.90	1178.10
INGENIERO ELECTRICO	Hrs	20.0000			41.49	829.80
ESPECIALISTA ENSAMBLADOR	Hrs	45.0000			200.69	9031.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9073.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3259.97
					Total Mano de Obra	**25080.37**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1254.02
					Total Equipo y Maquinaria	**1254.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	30097.02
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**30097.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21259.44
					Total Utilidad	**21259.44**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10041.44
					Total Impuestos	**10041.44**
					Total Precio Unitario	**335007.17**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASC-050**
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ASCENSOR SOCIAL (CAP 630kg - 8 pers - 5 paradas) Recorrido 15,84 m
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ASCENSOR SOCIAL - CAPACIDAD 630 KG - 2 PARADAS RECORRIDO 15,84 M	Pza	1.0000			155061.84	155061.84
					Total Material	**155061.84**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	120.0000			11.02	1322.40
TECNICO ESPECIALISTA ASCENSOR	Hrs	70.0000			11.90	833.00
INGENIERO ELECTRICO	Hrs	10.0000			41.49	414.90
ESPECIALISTA ENSAMBLADOR	Hrs	30.0000			200.69	6020.70
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6115.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2197.09
					Total Mano de Obra	**16903.16**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	845.16
					Total Equipo y Maquinaria	**845.16**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	19009.12
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**19009.12**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13427.35
					Total Utilidad	**13427.35**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6342.12
					Total Impuestos	**6342.12**
				Total Precio Unitario		**211588.75**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASE-001**
Descripción del Items	ASENTAMIENTO DE ESPECIES FORESTALES
	Unidad Pto **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MATERIAL ORGANICO (SUSTRATO)	m3	0.0100			65.00	0.65
					Total Material	**0.65**
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.3300			8.83	2.91
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.74
					Total Mano de Obra	**5.72**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.29
					Total Equipo y Maquinaria	**0.29**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.73
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.73**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.52
					Total Utilidad	**0.52**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.24
					Total Impuestos	**0.24**
					Total Precio Unitario	**8.15**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASF-003**
Descripción del Items	IMPRIMACION ASFALTICA CON CEMENTO ASFALTICO DILUIDO MC-30

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO ASFALTICO DILUIDO MC 30	Lt	1.0000			7.90	7.90
					Total Material	**7.90**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.14
					Total Mano de Obra	**1.08**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION DE RIEGO	Hrs	0.0008	100.00 %	0.00	185.86	0.15
TRACTOR DE RUEDAS AGRICOLA DE 100 HP	Hrs	0.0010	100.00 %	0.00	131.15	0.13
ESCOBA MECANICA NO AUTOPROPULSADA	Hrs	0.0010	100.00 %	0.00	24.83	0.02
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.05
					Total Equipo y Maquinaria	**0.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.03
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.03**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.73
					Total Utilidad	**0.73**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.34
					Total Impuestos	**0.34**
					Total Precio Unitario	**11.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASF-010**
Descripción del Items	BACHEO SOBRE EMPEDRADO CON MEZCLA DE NIVELACION CON CEMENTO ASFALTICO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0080			135.00	1.08
DIESEL	Lt	1.8000			3.72	6.70
GASOLINA	Lt	0.2500			3.74	0.94
GRAVILLA DE 3/8"	m3	0.0230			134.00	3.08
GRAVA 3/4"	m3	0.0200			133.00	2.66
CEMENTO ASFALTICO DE PENETRACION 85/100	Lt	4.3500			10.37	45.11
					Total Material	**59.57**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.0330			15.78	0.52
OPERADOR CERTIFICADO	Hrs	0.0330			13.74	0.45
OBRERO CERTIFICADO	Hrs	0.2330			17.07	3.98
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	3.52
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	1.27
					Total Mano de Obra	**9.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0437	100.00 **%**	0.00	264.88	11.58
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.0054	100.00 **%**	0.00	24.29	0.13
PALA CARGADORA	Hrs	0.0100	100.00 **%**	0.00	413.01	4.13
PLANTA ASFALTADORA	Hrs	0.0027	100.00 **%**	0.00	356.06	0.96

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	0.49
	Total Equipo y Maquinaria	**17.29**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	9.53
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.53**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	6.73
	Total Utilidad	**6.73**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	3.18
	Total Impuestos	**3.18**
	Total Precio Unitario	**106.04**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASF-021**
Descripción del Items	CARPETA ASFALTICA E = 7,5 CM PARA VIAS URBANAS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
DIESEL	Lt	1.1000			3.72	4.09
GRAVILLA DE 3/8"	m3	0.0500			134.00	6.70
GRAVA 3/4"	m3	0.0200			133.00	2.66
CEMENTO ASFALTICO DE PENETRACION CA 85/100	kg	13.5000			10.37	140.00
KEROSEN	Lt	6.0000			2.72	16.32
					Total Material	**175.17**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.0200			15.78	0.32
OBREROS	Hrs	0.1500			8.56	1.28
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.0100			18.90	0.19
OBRERO DE PLANTA	Hrs	0.2000			14.00	2.80
OPERADOR DE PLANTA	Hrs	0.0100			16.44	0.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	3.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	1.21
					Total Mano de Obra	**9.34**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0400	100.00 **%**	0.00	264.88	10.60
COMPACTADOR DE RODILLO LISO	Hrs	0.0210	100.00 **%**	0.00	313.28	6.58
COMPACTADOR DE NEUMATICOS	Hrs	0.0100	100.00 **%**	0.00	202.04	2.02
CARGADORA FRONTAL	Hrs	0.0030	100.00 **%**	0.00	413.01	1.24
PLANTA ASFALTADORA	Hrs	0.0023	100.00 **%**	0.00	356.06	0.82
TERMINADORA DE ASFALTO	Hrs	0.0040	100.00 **%**	0.00	202.02	0.81
TRACTO CAMION	Hrs	0.0010	100.00 **%**	0.00	246.40	0.25
CARRO IMPRIMADOR	Hrs	0.0002	100.00 **%**	0.00	80.96	0.02

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	0.47
		Total Equipo y Maquinaria	**22.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	22.81
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**22.81**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	16.11
		Total Utilidad	**16.11**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	7.61
		Total Impuestos	**7.61**
		Total Precio Unitario	**253.85**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ASF-022**
Descripción del Items	CORTE, RETIRO Y REPOSICIÓN DE CARPETA ASFALTICA E= 5cm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0240			135.00	3.24
DIESEL	Lt	1.8000			3.72	6.70
GRAVILLA DE 3/8"	m3	0.0340			134.00	4.56
GRAVA 3/4"	m3	0.0100			133.00	1.33
KEROSEN	Lt	0.5000			2.72	1.36
CEMENTO ASFALTICO DE PENETRACION 85/100	Lt	8.5500			10.37	88.66
					Total Material	**105.85**
2. MANO DE OBRA						
OBREROS	Hrs	0.3000			8.56	2.57
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.0950			16.71	1.59
OBRERO DE PLANTA	Hrs	0.1147			14.00	1.61
OPERADOR DE PLANTA	Hrs	0.0143			16.44	0.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	4.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	1.54
					Total Mano de Obra	**11.83**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0640	100.00 **%**	0.00	264.88	16.95
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.1600	100.00 **%**	0.00	24.29	3.89
CORTADORA DE ASFALTOS	Hrs	0.6900	100.00 **%**	0.00	17.00	11.73
PLANTA ASFALTADORA	Hrs	0.0020	100.00 **%**	0.00	356.06	0.71
DISCO DE CORTE	Hrs	0.0090	100.00 **%**	0.00	1.32	0.01

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	0.59
	Total Equipo y Maquinaria	**33.88**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	16.67
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**16.67**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	11.78
	Total Utilidad	**11.78**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	5.56
	Total Impuestos	**5.56**
	Total Precio Unitario	**185.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAJ-003**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO BAJANTE DE PVC 4" (TUBERIA DE DESAGÜE)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.1000			57.00	5.70
TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm	Pza	1.7000			0.32	0.54
TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm	Pza	1.0000			0.32	0.32
TUBERIA PVC 4" DESAGUE 4m	m	1.0200			22.77	23.23
PLETINA 1"x3/16"	m	0.2000			10.55	2.11
PLETINA 1"x3/16"	m	0.1500			10.55	1.58
				Total Material		**33.48**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
				Total Mano de Obra		**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
				Total Equipo y Maquinaria		**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.99
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**4.99**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.52
				Total Utilidad		**3.52**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.66
				Total Impuestos		**1.66**
				Total Precio Unitario		**55.49**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAJ-005**
Descripción del Items	REPARACION DE CANALETAS Y BAJANTES
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.2000			18.46	3.69
					Total Material	**3.69**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
SOLDADOR	Hrs	0.3000			18.48	5.54
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.98
					Total Mano de Obra	**15.23**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.76
					Total Equipo y Maquinaria	**0.76**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.16
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.16**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.53
					Total Utilidad	**1.53**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.72
					Total Impuestos	**0.72**
				Total Precio Unitario		**24.09**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAJ-008**
Descripción del Items	CHIMENEA DE VENTILACION FG 4"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERNO DE SUJECION	Pza	3.0000			0.60	1.80
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.2500			219.80	54.95
TEE FG 4"	Pza	1.0000			280.00	280.00
TUBERIA FG 4"	m	3.0000			210.63	631.89
				Total Material		**968.64**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
PLOMERO	Hrs	3.0000			17.63	52.89
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	84.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	30.44
				Total Mano de Obra		**234.16**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.71
				Total Equipo y Maquinaria		**11.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	133.60
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**133.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	94.37
				Total Utilidad		**94.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	44.57
				Total Impuestos		**44.57**
				Total Precio Unitario		**1487.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAJ-015**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA Nº 28 corte 100 MM
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1000			20.00	2.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7000			18.46	12.92
TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm	Pza	1.0000			0.32	0.32
PLETINA 1"x3/16"	m	0.1500			10.55	1.58
PLANCHA GALVANIZADA Nº 28	m2	1.0500			75.00	78.75
				Total Material		**95.57**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.4000			15.07	21.10
AYUDANTE	Hrs	1.4000			11.02	15.43
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	26.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.34
				Total Mano de Obra		**71.87**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.59
				Total Equipo y Maquinaria		**3.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.81
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**18.81**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.29
				Total Utilidad		**13.29**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.28
				Total Impuestos		**6.28**
				Total Precio Unitario		**209.41**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAJ-018**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. CANALETA DE CALAMINA Nº28 CORTE 50 C/ SOLDADURA DE ESTAÑO

Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACIDO MURIATICO (PARA LIMPIEZA DE BRONCE)	Lt	0.1000			70.00	7.00
CALAMINA PLANA Nº 28 (1X0.9)	m2	0.5000			38.00	19.00
PLATINO DE 1/2"x1/8"	m	0.5000			2.50	1.25
SOLDADURA DE ESTAÑO	lb	0.2000			75.00	15.00
TORNILLO 5 X 100 MM	Pza	1.0000			7.50	7.50
				Total Material		**49.75**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.3000			11.02	14.33
ESPECIALISTA	Hrs	1.3000			17.72	23.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	26.60
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.56
				Total Mano de Obra		**73.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.68
				Total Equipo y Maquinaria		**3.68**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.97
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**13.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.87
				Total Utilidad		**9.87**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.66
				Total Impuestos		**4.66**
				Total Precio Unitario		**155.46**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAJ-019**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. BAJANTE DE CALAMINA 4" CON SOLDADURA DE ESTAÑO
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACIDO MURIATICO (PARA LIMPIEZA DE BRONCE)	Lt	0.0500			70.00	3.50
CALAMINA PLANA Nº 28 (1X0.9)	m2	0.3400			38.00	12.92
PLATINO DE 1/2"x1/8"	m	0.1700			2.50	0.43
SOLDADURA DE ESTAÑO	lb	0.1500			75.00	11.25
TORNILLO 8"X2" Y RAW-PLUG Nº6	Pza	2.0000			0.32	0.64
				Total Material		**28.74**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			17.72	35.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	33.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.88
				Total Mano de Obra		**91.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.57
				Total Equipo y Maquinaria		**4.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.72
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**13.72**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.69
				Total Utilidad		**9.69**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.58
				Total Impuestos		**4.58**
				Total Precio Unitario		**152.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAJ-020**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE CANALETA DE CALAMINA Nº28 CORTE 75 C/ SOLDADURA DE ESTAÑO
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACIDO MURIATICO (PARA LIMPIEZA DE BRONCE)	Lt	0.1000			70.00	7.00
CALAMINA PLANA Nº 28 (1X0.9)	m2	0.7700			38.00	29.26
PLETINA 3/4" X 1/8"	m	0.7500			4.00	3.00
SOLDADURA DE ESTAÑO	lb	0.2500			75.00	18.75
TORNILLO 5 X 100 MM	Pza	2.0000			7.50	15.00
				Total Material		**73.01**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.2500			11.02	13.78
ESPECIALISTA	Hrs	2.2500			17.72	39.87
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	38.19
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.72
				Total Mano de Obra		**105.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.28
				Total Equipo y Maquinaria		**5.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	20.22
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**20.22**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.28
				Total Utilidad		**14.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.75
				Total Impuestos		**6.75**
				Total Precio Unitario		**225.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAJ-021**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE GUARDAGUAS DE CALAMINA PLANA Nº28
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CALAMINA PLANA Nº 28 (1X0.9)	m2	0.5000			38.00	19.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7000			18.46	12.92
TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm	Pza	6.0000			0.32	1.92
					Total Material	**33.84**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
SOLDADOR	Hrs	0.2500			18.48	4.62
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.41
					Total Mano de Obra	**41.61**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	7.75	1.94
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.08
					Total Equipo y Maquinaria	**4.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.74
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.74**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.17
					Total Utilidad	**6.17**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.92
					Total Impuestos	**2.92**
					Total Precio Unitario	**97.30**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAL-001**
Descripción del Items	BALDOSAS DE HORMIGON SIMPLE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			135.00	4.05
CEMENTO IP - 30	kg	18.0000			1.11	19.98
GRAVA COMUN	m3	0.0500			100.00	5.00
				Total Material		**29.03**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.0000			15.07	120.56
AYUDANTE	Hrs	17.0000			11.02	187.34
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	219.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	78.74
				Total Mano de Obra		**605.80**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	30.29
				Total Equipo y Maquinaria		**30.29**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	73.16
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**73.16**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	51.68
				Total Utilidad		**51.68**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.41
				Total Impuestos		**24.41**
				Total Precio Unitario		**814.37**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAL-007**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE BALDOSA PREFABRICADA DE ALTO TRAFICO (0,50x0,5x0,06m)

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.1300			135.00	17.55
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
CEMENTO IP - 30	kg	22.0800			1.11	24.51
PIEDRA HUEVILLO	m3	0.0310			110.00	3.41
NYLON P/DESMOLDEADO DE ELEMENTOS	m2	0.0200			2.00	0.04
					Total Material	**48.37**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.7500			15.07	11.30
AYUDANTE	Hrs	0.7500			11.02	8.27
CAPATAZ	Hrs	0.0110			15.78	0.17
ESPECIALISTA	Hrs	0.0010			17.72	0.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	14.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	5.05
					Total Mano de Obra	**38.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0150	100.00 **%**	0.00	264.88	3.97
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.0680	100.00 **%**	0.00	24.49	1.67
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.0780	100.00 **%**	0.00	16.17	1.26
CHANCADORA	Hrs	0.0680	100.00 **%**	0.00	28.40	1.93

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	1.94
	Total Equipo y Maquinaria	**10.77**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	10.78
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.78**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	7.62
	Total Utilidad	**7.62**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	3.60
	Total Impuestos	**3.60**
	Total Precio Unitario	**120.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAL-012**
Descripción del Items	PROV Y COLOC BALDOSA TIPO REJILLA (0,65 X 0,51 X 0,09) SIN TEPE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE SUCIO	Lt	0.0032			2.50	0.01
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0328			20.00	0.66
ARENA CORRIENTE	m3	0.1425			135.00	19.24
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO IP - 30	kg	22.2747			1.11	24.72
TIERRA CERNIDA	m3	0.0400			40.00	1.60
					Total Material	**47.66**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.1586			15.07	17.46
AYUDANTE	Hrs	0.9015			11.02	9.93
CAPATAZ	Hrs	0.0161			15.78	0.25
ESPECIALISTA	Hrs	0.0100			17.72	0.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	19.80
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	7.11
					Total Mano de Obra	**54.73**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0200	100.00 **%**	0.00	264.88	5.30
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.1543	100.00 **%**	0.00	24.49	3.78
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.1029	100.00 **%**	0.00	16.17	1.66

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	2.74
	Total Equipo y Maquinaria	**13.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	12.75
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**12.75**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	9.00
	Total Utilidad	**9.00**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	4.25
	Total Impuestos	**4.25**
	Total Precio Unitario	**141.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAL-014**
Descripción del Items	PROV Y COLOC BALDOSA TIPO REJILLA (0,65 X 0,51 X 0,09) INCLUYE ACABADO CON TEPE

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE SUCIO	Lt	0.0032			2.50	0.01
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0328			20.00	0.66
ARENA CORRIENTE	m3	0.1425			135.00	19.24
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO IP - 30	kg	22.2747			1.11	24.72
ESTIERCOL DE OVINO	m3	0.0300			340.00	10.20
TEPE	m2	1.0500			23.00	24.15
TIERRA CERNIDA	m3	0.0400			40.00	1.60
TIERRA NEGRA	m3	0.0500			120.00	6.00
					Total Material	**88.01**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.1586			15.07	17.46
AYUDANTE	Hrs	0.9015			11.02	9.93
CAPATAZ	Hrs	0.0161			15.78	0.25
ESPECIALISTA	Hrs	0.0010			17.72	0.02
JARDINERO	Hrs	0.1000			8.83	0.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	20.31
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	7.30
					Total Mano de Obra	**56.15**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0200	100.00 **%**	0.00	264.88	5.30
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.1543	100.00 **%**	0.00	24.49	3.78
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.1029	100.00 **%**	0.00	16.17	1.66

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	2.81
		Total Equipo y Maquinaria	**13.55**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	17.35
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**17.35**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	12.25
		Total Utilidad	**12.25**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	5.79
		Total Impuestos	**5.79**
		Total Precio Unitario	**193.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAL-015**
Descripción del Items	BALDOSA PREFABRICADA TIPO REJILLA 0,63X0,51X0,10 m
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0500			143.00	7.15
SEMILLA RAY GRASS	kg	0.1250			72.00	9.00
TIERRA NEGRA	m3	0.1000			120.00	12.00
BALDOSA PREFABRICADA TIPO REJILLA 63*51cm	Pza	3.0000			80.00	240.00
					Total Material	**268.15**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.0500			15.07	0.75
AYUDANTE	Hrs	0.0700			11.02	0.77
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.39
					Total Mano de Obra	**2.99**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.15
					Total Equipo y Maquinaria	**0.15**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	29.84
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**29.84**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.08
					Total Utilidad	**21.08**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.96
					Total Impuestos	**9.96**
					Total Precio Unitario	**332.17**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAL-016**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE BALDOSAS PREFABRICADAS PARA PISO FLOTANTE EN CUBIERTAS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BALDOSA PREF. ALTO TRAFICO (0,50x0,5x0,06m).	m2	4.0000			86.00	344.00
PLASTOFORMO 1 M.X0,50 M. ALTA DENSIDAD 20 GR/CM E=5CM	m2	0.0900			89.78	8.08
				Total Material		**352.08**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
MAESTRO	Hrs	0.1000			14.22	1.42
PEON	Hrs	0.1200			9.27	1.11
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.07
				Total Mano de Obra		**8.23**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.41
				Total Equipo y Maquinaria		**0.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	39.68
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**39.68**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	28.03
				Total Utilidad		**28.03**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.24
				Total Impuestos		**13.24**
				Total Precio Unitario		**441.67**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAL-017**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE BALDOSAS PREFABRICADAS PARA PISO FLOTANTE EN CUBIERTAS e= 16 cm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BALDOSA PREF. ALTO TRAFICO (0,50x0,5x0,06m).	m2	4.0000			86.00	344.00
PLASTOFORMO 100 x 40 x 10 (TIRA)	Pza	0.4000			13.00	5.20
					Total Material	**349.20**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
MAESTRO	Hrs	0.1000			14.22	1.42
PEON	Hrs	0.1200			9.27	1.11
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.07
					Total Mano de Obra	**8.23**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.41
					Total Equipo y Maquinaria	**0.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	39.36
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**39.36**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.80
					Total Utilidad	**27.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.13
					Total Impuestos	**13.13**
					Total Precio Unitario	**438.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAL-018**
Descripción del Items	REMOSION, PROVISION Y COLOCADO DE BALDOSAS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.1300			135.00	17.55
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
CEMENTO IP - 30	kg	22.0800			1.11	24.51
PIEDRA HUEVILLO	m3	0.0310			110.00	3.41
NYLON P/DESMOLDEADO DE ELEMENTOS	m2	0.0200			2.00	0.04
				Total Material		**48.37**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.7500			15.07	11.30
AYUDANTE	Hrs	2.7500			11.02	30.31
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	29.62
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	10.64
				Total Mano de Obra		**81.87**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	4.09
				Total Equipo y Maquinaria		**4.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	14.78
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**14.78**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	10.44
				Total Utilidad		**10.44**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	4.93
				Total Impuestos		**4.93**
				Total Precio Unitario		**164.48**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAL-019**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION BALDOSA PREFABRICADA PODODACTIL
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0030			135.00	0.41
ARENA FINA	m3	0.0030			143.00	0.43
CEMENTO IP - 30	kg	2.0000			1.11	2.22
BALDOSA PREFABRICADA PODODACTIL	m2	1.0000			73.48	73.48
				Total Material		**76.54**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0700			11.02	0.77
MAESTRO	Hrs	0.0700			14.22	1.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.45
				Total Mano de Obra		**3.48**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0200	100.00 %	0.00	264.88	5.30
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.17
				Total Equipo y Maquinaria		**5.47**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.40
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**9.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.64
				Total Utilidad		**6.64**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.14
				Total Impuestos		**3.14**
				Total Precio Unitario		**104.67**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAN-001**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO BANCA PERGOLADA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.1000			135.00	13.50
CEMENTO IP - 30	kg	8.0000			1.11	8.88
CLAVOS DE 2½"	kg	0.6000			10.78	6.47
GASOLINA	Lt	2.5000			3.74	9.35
POLICARBONATO INCOLORO e = 6 mm	m2	3.5000			94.41	330.44
PINTURA AL OLEO	Gal	1.4300			125.07	178.85
LIJA DE MADERA N° 80	m	5.0000			8.00	40.00
TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm	m	5.0000			22.71	113.55
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.6000			22.00	13.20
GRAVA 3/4"	m3	0.0600			133.00	7.98
TUBO CUADRADO 30 X 1.5 mm	m	18.0000			15.66	281.88
PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	Gal	0.5000			159.52	79.76
CLAVO DE 1"	kg	0.6000			13.05	7.83
BROCA 5/16"	Pza	0.0500			12.50	0.63
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	220.0000			11.00	2420.00
PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8" C/TUERCA Y VOLANTE	Pza	8.0000			3.50	28.00
PERNO 4" X 1/2" CABEZA PLANA C/TUERCA	Pza	10.0000			5.50	55.00
PERNO 5 1/2" X 1/4"	Pza	24.0000			0.38	9.12
					Total Material	**3604.44**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	12.0000			11.02	132.24
CARPINTERO	Hrs	9.0000			17.98	161.82
SOLDADOR	Hrs	5.0000			18.48	92.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	275.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	98.83
					Total Mano de Obra	**760.37**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	3.5000	100.00 **%**	0.00	8.37	29.30
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.6000	100.00 **%**	0.00	264.88	158.93
SIERRA CIRCULAR	Hrs	5.0000	100.00 **%**	0.00	3.55	17.75
CEPILLADORA DE MESA	Hrs	3.5000	100.00 **%**	0.00	10.00	35.00
GROSEADORA	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	8.00	4.00
TUPY	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	25.00	12.50
LIJADORA	Hrs	5.0000	100.00 **%**	0.00	25.00	125.00
TALADRO DE MESA	Hrs	0.6000	100.00 **%**	0.00	25.00	15.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	38.02
		Total Equipo y Maquinaria	**435.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	528.03
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**528.03**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	372.98
		Total Utilidad	**372.98**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	176.17
		Total Impuestos	**176.17**
		Total Precio Unitario	**5877.49**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAN-002**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO ASIENTO DE PIEDRA COMACHE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ASIENTO DE PIEDRA COMANCHE	Pza	1.0000			1508.00	1508.00
					Total Material	**1508.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.8000			15.07	57.27
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	72.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	25.92
					Total Mano de Obra	**199.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.97
					Total Equipo y Maquinaria	**9.97**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	188.91
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**188.91**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	133.44
					Total Utilidad	**133.44**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	63.03
					Total Impuestos	**63.03**
					Total Precio Unitario	**2102.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-003**
Descripción del Items	BARANDA DE MADERA
Unidad	ml
Consolidado a Fecha	25/07/2013
Consolidado a la OMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COLA FRESCA	kg	0.2000			11.13	2.23
LIJA PARA MADERA	m	2.0000			3.00	6.00
MADERA MARA O ROBLE	P2	6.0000			16.20	97.20
				Total Material		**105.43**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
CARPINTERO	Hrs	7.0000			17.98	125.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	163.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	58.59
				Total Mano de Obra		**450.75**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	22.54
				Total Equipo y Maquinaria		**22.54**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	63.66
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**63.66**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	44.97
				Total Utilidad		**44.97**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.24
				Total Impuestos		**21.24**
				Total Precio Unitario		**708.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-004**
Descripción del Items	BARANDA METALICA CON PASAMANOS DE MADERA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1" x 1/8"	m	1.8000			11.80	21.24
BARNIZ COPAL	Gal	0.2500			107.30	26.83
LIJA PARA MADERA	Hoja	0.5000			3.00	1.50
MADERA MARA O ROBLE	P2	2.5000			16.20	40.50
TORNILLO PARA MADERA	Pza	4.0000			0.06	0.24
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0600			159.52	9.57
				Total Material		**99.88**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	7.5000			11.02	82.65
SOLDADOR	Hrs	5.5000			18.48	101.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	136.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	49.06
				Total Mano de Obra		**377.43**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	18.87
				Total Equipo y Maquinaria		**18.87**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	54.58
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**54.58**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	38.55
				Total Utilidad		**38.55**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.21
				Total Impuestos		**18.21**
				Total Precio Unitario		**607.52**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-007**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. BARANDA BIDIMENSIONAL DE FG 2" CON MALLA COCO FINO DE 10
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")	m	3.2000			1.98	6.34
ANGULAR 3/4" x 1/8"	m	2.7000			8.66	23.38
GASOLINA	Lt	0.5000			3.74	1.87
MALLA GALVANIZADA COCO FINO DE 10	m2	0.7000			36.89	25.82
PINTURA AL OLEO REFLECTIVA	Gal	0.0600			120.00	7.20
TUBERIA FG 2"	m	3.0000			79.00	237.00
TUBERIA FG 3/4"	m	2.7000			27.74	74.90
ELECTRODO 2,5 mm	kg	1.2000			18.50	22.20
				Total Material		**398.71**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
SOLDADOR	Hrs	2.0000			18.48	36.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	56.65
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	20.35
				Total Mano de Obra		**156.58**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.2500	100.00 **%**	0.00	7.75	1.94

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	7.83
		Total Equipo y Maquinaria	**9.77**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	62.16
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**62.16**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	43.91
		Total Utilidad	**43.91**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	20.74
		Total Impuestos	**20.74**
		Total Precio Unitario	**691.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-020**
Descripción del Items	BARANDA METALICA SEGUN DISEÑO
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO IP - 30	kg	3.0000			1.11	3.33
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.2000			18.46	22.15
TUBERIA FG 1"	m	3.0000			48.30	144.90
TUBERIA FG 2"	m	1.0000			79.00	79.00
TUBO CUADRADO 40 X 2 mm	m	1.5000			23.10	34.65
					Total Material	**285.46**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
SOLDADOR	Hrs	2.4500			18.48	45.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	60.09
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	21.59
					Total Mano de Obra	**166.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.30
					Total Equipo y Maquinaria	**8.30**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	50.58
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**50.58**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	35.73
					Total Utilidad	**35.73**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.88
					Total Impuestos	**16.88**
					Total Precio Unitario	**563.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-022**
Descripción del Items	BARANDA METALICA EXTERIOR DE TUBULARES DE 35mm, 19mm y pletinas de 1/4" x 1 1/2"
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANCLAJE	Pza	4.0000			6.00	24.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.5000			18.46	9.23
TUBO REDONDO 35 X 1.5 mm	m	1.4000			16.82	23.55
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.2000			159.52	31.90
PLETINA 1 1/2" X 1/4"	m	1.0800			93.00	100.44
TUBO REDONDO 19 X 1.5 mm	m	3.1500			10.08	31.75
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	1.4000			43.43	60.80
				Total Material		**281.67**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
SOLDADOR	Hrs	2.5000			18.48	46.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	60.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	21.83
				Total Mano de Obra		**167.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	7.75	1.94
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.40
				Total Equipo y Maquinaria		**10.34**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	50.59
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**50.59**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	35.74
				Total Utilidad		**35.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.88
				Total Impuestos		**16.88**
				Total Precio Unitario		**563.14**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-027**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE BARANDA FG 2"
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0020			143.00	0.29
CEMENTO IP - 30	kg	3.0000			1.11	3.33
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.5000			18.46	9.23
TUBERIA FG 2"	m	2.6000			79.00	205.40
PINTURA AL OLEO	Gal	0.0300			125.07	3.75
				Total Material		**222.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
SOLDADOR	Hrs	2.4500			18.48	45.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	49.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	17.74
				Total Mano de Obra		**136.45**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.2500	0.00 %	0.00	8.37	0.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.82
				Total Equipo y Maquinaria		**6.82**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	40.18
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**40.18**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	28.38
				Total Utilidad		**28.38**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.41
				Total Impuestos		**13.41**
				Total Precio Unitario		**447.24**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-028**
Descripción del Items	BARANDA DE Hº Aº TIPO PUENTE C/COLOCACION
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	9.9800			8.58	85.63
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2000			20.00	4.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			135.00	6.75
CEMENTO IP - 30	kg	50.0000			1.11	55.50
CLAVOS	kg	0.2000			14.00	2.80
GRAVA COMUN	m3	0.0900			100.00	9.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	10.0000			9.75	97.50
					Total Material	**261.18**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.6000			15.07	39.18
ARMADOR	Hrs	2.2000			16.16	35.55
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
ENCOFRADOR	Hrs	2.1000			14.97	31.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	122.64
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	44.06
					Total Mano de Obra	**338.99**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.2500	100.00 **%**	0.00	24.49	6.12
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.2000	100.00 **%**	0.00	16.17	3.23

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	16.95
	Total Equipo y Maquinaria	**26.30**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	68.91
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**68.91**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	48.68
	Total Utilidad	**48.68**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	22.99
	Total Impuestos	**22.99**
	Total Precio Unitario	**767.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-031**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE BARANDA FG 2" y FG 1"
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0020			143.00	0.29
CEMENTO IP - 30	kg	3.0000			1.11	3.33
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.8000			18.46	14.77
TUBERIA FG 1"	m	1.3000			48.30	62.79
TUBERIA FG 2"	m	2.6000			79.00	205.40
PINTURA AL OLEO	Gal	0.0450			125.07	5.63
				Total Material		**292.21**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ESPECIALISTA	Hrs	2.5000			17.72	44.30
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	68.67
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	24.67
				Total Mano de Obra		**189.82**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	8.37	1.67
COMPRESORA	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	100.98	15.15
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.49
				Total Equipo y Maquinaria		**26.31**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	55.92
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**55.92**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	39.50
				Total Utilidad		**39.50**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.66
				Total Impuestos		**18.66**
				Total Precio Unitario		**622.42**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-032**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CANASTILLO ELEVADO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 25 mm (1")	kg	1.1600			6.43	7.46
ANGULAR 3/4" x 1/8"	m	7.0000			8.66	60.62
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 2 mm	m	13.6000			36.00	489.60
MALLA OLIMPICA ALAMBRE Nº 12 ABERTURA 5 x 5 cm	m2	1.9200			40.00	76.80
SOLDADURA DE ARCO	kg	1.0000			15.00	15.00
TABLON 2" x 4" x 1,30 m	P2	19.9000			8.00	159.20
PERNOS	kg	1.0000			8.45	8.45
RUEDAS SUPERIORES CON EJE DE ROTACION	Pza	1.0000			24.80	24.80
				Total Material		**841.93**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	18.0000			11.02	198.36
SOLDADOR	Hrs	12.0000			18.48	221.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	299.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	107.44
				Total Mano de Obra		**826.60**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	8.37	33.48
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	41.33
				Total Equipo y Maquinaria		**74.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	191.77
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**191.77**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	135.46
				Total Utilidad		**135.46**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	63.98
				Total Impuestos		**63.98**
				Total Precio Unitario		**2134.55**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-033**
Descripción del Items	BARANDA METALICA DE ACERO LISO 5/8" Y TUBULAR REDONDO 2"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 16 mm (5/8")	Barra	0.5300			163.00	86.39
PERNO DE SUJECION	Pza	3.6400			0.60	2.18
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.5000			18.46	9.23
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.5000			147.13	73.57
TUBO CUADRADO 40 X 1,5 mm	m	1.0000			20.16	20.16
ANGULAR 1 1/2" X 1/4"	m	0.1800			35.67	6.42
TUBO REDONDO 50 X 1.5 mm	m	1.0500			22.65	23.78
				Total Material		**221.73**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
SOLDADOR	Hrs	3.5000			18.48	64.68
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	65.65
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	23.59
				Total Mano de Obra		**181.47**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	8.05	8.05
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	7.75	7.75
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.07
				Total Equipo y Maquinaria		**24.87**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	47.09
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**47.09**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	33.26
				Total Utilidad		**33.26**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.71
				Total Impuestos		**15.71**
				Total Precio Unitario		**524.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-035**
Descripción del Items	BARANDA DE TUBO METALICO C/MALLA OLIMPICA

Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")	m	2.8700			1.98	5.68
ANGULAR 1" x 1/8"	m	2.8700			11.80	33.87
GASOLINA	Lt	2.3000			3.74	8.60
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.5000			18.46	9.23
LIJA DE MADERA N° 80	m	0.5000			8.00	4.00
LIJA DE MADERA Nº 120	m	0.5000			9.00	4.50
PINTURA ANTICORROSIVA EXTERIOR	Lt	0.7500			49.04	36.78
DISCOS DE DESGASTE	Pza	0.2500			85.00	21.25
TUBO CUADRADO 30 X 1.5 mm	m	1.3000			15.66	20.36
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	1.2500			43.43	54.29
TUBO REDONDO 50 X 1.6 mm	m	1.0500			23.16	24.32
MALLA OLIMPICA ALAMBRE Nº 12 ABERTURA 4 x 4 cm	m2	0.7400			55.00	40.70
				Total Material		**263.58**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
CERRAJERO	Hrs	4.0000			17.50	70.00
SOLDADOR	Hrs	4.0000			18.48	73.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	165.19
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	59.35
				Total Mano de Obra		**456.62**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	1.1000	100.00 **%**	0.00	8.37	9.21

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	22.83
	Total Equipo y Maquinaria	**32.04**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	82.75
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**82.75**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	58.45
	Total Utilidad	**58.45**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	27.61
	Total Impuestos	**27.61**
	Total Precio Unitario	**921.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-038**
Descripción del Items	PROV Y COLOC BARANDA DE FG 2" FE LISO 1/2"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODOS	kg	1.0000			18.00	18.00
TUBERIA FG 2"	m	2.8400			79.00	224.36
PINTURA AL OLEO	Gal	0.0300			125.07	3.75
ACERO LISO 1/2" (12mm) BARRA 6m	m	3.7100			8.50	31.54
					Total Material	**277.65**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
SOLDADOR	Hrs	2.0000			18.48	36.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	54.17
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	19.46
					Total Mano de Obra	**149.73**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.6000	100.00 %	0.00	8.37	5.02
COMPRESORA	Hrs	0.3500	100.00 %	0.00	100.98	35.34
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.49
					Total Equipo y Maquinaria	**47.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	52.28
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**52.28**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	36.93
					Total Utilidad	**36.93**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.44
					Total Impuestos	**17.44**
					Total Precio Unitario	**581.88**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-039**
Descripción del Items	BARANDA METALICA TUBO 40 X 20 X 1,5 mm
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0800			18.46	1.48
PINTURA AL OLEO	Gal	0.0450			125.07	5.63
TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 1.5 mm	m	8.0500			16.33	131.46
					Total Material	**138.57**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
SOLDADOR	Hrs	1.5000			18.48	27.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.32
					Total Mano de Obra	**87.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	8.37	1.67
COMPRESORA	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	100.98	15.15
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.35
					Total Equipo y Maquinaria	**21.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	27.15
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**27.15**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.18
					Total Utilidad	**19.18**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.06
					Total Impuestos	**9.06**
					Total Precio Unitario	**302.20**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-040**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE BARANDA DE FG 1" Y 2" 3 HILOS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA ANTICORROSIVA	m2	0.0200			7.01	0.14
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.6000			18.46	11.08
TUBERIA FG 2"	m	1.9000			79.00	150.10
TUBERIA FG 1 1/4"	m	2.2000			51.56	113.43
				Total Material		**274.75**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
SOLDADOR	Hrs	2.3500			18.48	43.43
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	58.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	21.12
				Total Mano de Obra		**162.46**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.12
				Total Equipo y Maquinaria		**8.12**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	48.99
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**48.99**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	34.60
				Total Utilidad		**34.60**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.34
				Total Impuestos		**16.34**
				Total Precio Unitario		**545.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-041**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE BARANDA FG 1" Y 2" 4 HILOS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7000			18.46	12.92
TUBERIA FG 2"	m	1.9000			79.00	150.10
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0200			147.13	2.94
TUBERIA FG 1 1/4"	m	3.3000			51.56	170.15
					Total Material	**336.11**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.6000			15.07	24.11
AYUDANTE	Hrs	1.6000			11.02	17.63
SOLDADOR	Hrs	2.4500			18.48	45.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	61.94
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.25
					Total Mano de Obra	**171.21**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.56
					Total Equipo y Maquinaria	**8.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	56.75
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**56.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	40.08
					Total Utilidad	**40.08**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.93
					Total Impuestos	**18.93**
				Total Precio Unitario		**631.64**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-042**
Descripción del Items	PROTECCION CON BARANDA METALICA H=1,1m (FG 1" Y 2")
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.0000			18.46	18.46
TUBERIA FG 1"	m	1.5000			48.30	72.45
TUBERIA FG 2"	m	2.5000			79.00	197.50
					Total Material	**288.41**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.6100			15.07	24.26
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
SOLDADOR	Hrs	3.0000			18.48	55.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	80.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	28.84
					Total Mano de Obra	**221.86**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	8.37	8.37
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.09
					Total Equipo y Maquinaria	**19.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	58.27
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**58.27**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	41.16
					Total Utilidad	**41.16**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.44
					Total Impuestos	**19.44**
					Total Precio Unitario	**648.60**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-043**
Descripción del Items	BARANDA PARANTES PLANCHA METALICA 1/8", TUBERIAS FG 1", 1 1/2", 2"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA FG 2"	m	2.1000			79.00	165.90
PINTURA ANTICORROSIVA	m2	1.0000			7.01	7.01
TUBERIA FG 1½"	m	1.0500			56.16	58.97
TUBERIA FG 1"	m	1.0500			48.30	50.72
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.2000			219.80	43.96
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.6000			22.00	13.20
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	0.2100			43.43	9.12
PERNO DE EXPANSION 3/4 L = 4"	Pza	3.0000			47.00	141.00
				Total Material		**489.88**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
SOLDADOR	Hrs	2.0000			18.48	36.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	82.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.47
				Total Mano de Obra		**226.72**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	8.37	8.37
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.34
				Total Equipo y Maquinaria		**19.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	80.99
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**80.99**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	57.21
				Total Utilidad		**57.21**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	27.02
				Total Impuestos		**27.02**
				Total Precio Unitario		**901.53**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-044**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE MALLA OLIMPICA CON POSTE DE FG 2" H=4 CON BORDILLO

Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.2200			8.58	1.89
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.4600			20.00	9.20
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.1400			13.92	1.95
ANGULAR 1½" x 1/8"	m	1.0000			18.15	18.15
MALLA OLIMPICA ALAMBRE Nº 10 ABERTURA 5 x 5 cm	m2	4.0000			52.20	208.80
TUBERIA FG 2"	m	3.3700			79.00	266.23
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0500			18.46	0.92
				Total Material		**507.14**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
ESPECIALISTA	Hrs	2.5000			17.72	44.30
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	77.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	28.01
				Total Mano de Obra		**215.50**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.78
				Total Equipo y Maquinaria		**10.78**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	80.68
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**80.68**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	56.99
				Total Utilidad		**56.99**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.92
				Total Impuestos		**26.92**
				Total Precio Unitario		**898.01**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-046**
Descripción del Items	BARANDA METALICA TUBO RECTANGULAR 50X20X2 mm PLETINA 2"X1/4"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA AL OLEO SEMIBRILLO KEM-GLO	Gal	0.1000			125.00	12.50
TIRAFONDOS 4" X 1/4"	Pza	2.2000			1.70	3.74
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.1500			147.13	22.07
TUBO RECTANGULAR 50 X 20 X 2 mm	m	7.3400			22.49	165.08
PLETINA 2" X 1/4"	m	1.0200			27.49	28.04
				Total Material		**231.43**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
SOLDADOR	Hrs	0.3000			18.48	5.54
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.12
				Total Mano de Obra		**16.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	7.75	1.55
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.82
				Total Equipo y Maquinaria		**2.37**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	27.51
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**27.51**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.43
				Total Utilidad		**19.43**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.18
				Total Impuestos		**9.18**
				Total Precio Unitario		**306.25**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-047**
Descripción del Items	BARANDA METALICA TUBO RECTANGULAR 50X20X2 mm TUBO CUADRADO 75X3 mm
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 10 mm (3/8")	m	7.9000			5.50	43.45
PINTURA AL OLEO SEMIBRILLO KEM-GLO	Gal	0.1000			125.00	12.50
TIRAFONDOS 4" X 1/4"	Pza	1.7000			1.70	2.89
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.1500			147.13	22.07
TUBO RECTANGULAR 50 X 20 X 2 mm	m	4.0000			22.49	89.96
PLETINA 2" X 1/4"	m	1.0200			27.49	28.04
TUBO CUADRADO 75 X 3 mm	m	1.4000			53.00	74.20
				Total Material		**273.11**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
SOLDADOR	Hrs	0.7500			18.48	13.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.36
				Total Mano de Obra		**48.95**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.3000	100.00 %	0.00	7.75	2.33
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.45
				Total Equipo y Maquinaria		**4.78**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	35.95
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**35.95**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.40
				Total Utilidad		**25.40**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.00
				Total Impuestos		**12.00**
				Total Precio Unitario		**400.19**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-048**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE BARANDA FG 2" y MALLA OLIMPICA
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA FG 2"	m	4.1500			79.00	327.85
PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm	m2	0.0500			451.00	22.55
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.5000			18.46	27.69
PINTURA AL OLEO	Gal	0.1500			125.07	18.76
ACERO LISO 6 mm (1/4")	Barra	0.3200			30.00	9.60
PERNO DE EXPANSION 3/4 L = 4"	Pza	4.0000			47.00	188.00
MALLA OLIMPICA ALAMBRE Nº 12 ABERTURA 4 x 4 cm	m2	1.0000			55.00	55.00
				Total Material		**649.45**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ESPECIALISTA	Hrs	4.5000			17.72	79.74
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	75.33
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	27.07
				Total Mano de Obra		**208.23**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.3000	100.00 %	0.00	8.37	2.51
COMPRESORA	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	100.98	15.15
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.41
				Total Equipo y Maquinaria		**28.07**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	97.43
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**97.43**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	68.82
				Total Utilidad		**68.82**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	32.51
				Total Impuestos		**32.51**
				Total Precio Unitario		**1084.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-049**
Descripción del Items	PROV. Y COLOCADO DE BARANDAS 1 1/2" * 1"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GASOLINA	Lt	0.1600			3.74	0.60
TUBERIA FG 1½"	m	2.2200			56.16	124.68
TUBERIA FG 1"	m	1.0200			48.30	49.27
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.2000			22.00	4.40
DISCOS DE DESGASTE	Pza	0.0100			85.00	0.85
PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN	Lt	0.2500			46.75	11.69
DISCO DE CORTE 16"	Pza	0.0200			102.03	2.04
					Total Material	**193.53**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
SOLDADOR	Hrs	2.5000			18.48	46.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	48.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	17.45
					Total Mano de Obra	**134.26**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0300	100.00 %	0.00	264.88	7.95
CORTADORA	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	9.31	1.86
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	7.75	1.55
MAQUINA DOBLADORA	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	20.00	4.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	6.71
		Total Equipo y Maquinaria	**22.07**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	38.48
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**38.48**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	27.18
		Total Utilidad	**27.18**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	12.84
		Total Impuestos	**12.84**
		Total Precio Unitario	**428.36**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-050**
Descripción del Items	BARANDA METALICA CON PASAMANOS DE FG 3" Y 5 HILOS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.4000			18.46	7.38
TUBERIA FG 3"	m	1.0500			132.74	139.38
TUBO REDONDO 35 X 1.5 mm	m	5.2500			16.82	88.31
PINTURA AL OLEO	Gal	0.2500			125.07	31.27
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.2000			159.52	31.90
TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm	m	1.2500			25.33	31.66
				Total Material		**329.90**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
SOLDADOR	Hrs	2.5000			18.48	46.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	48.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	17.45
				Total Mano de Obra		**134.26**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.3000	100.00 %	0.00	8.37	2.51
COMPRESORA MONOFASICA	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	2.50	0.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.71
				Total Equipo y Maquinaria		**9.72**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	52.13
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**52.13**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	36.82
				Total Utilidad		**36.82**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.39
				Total Impuestos		**17.39**
				Total Precio Unitario		**580.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-051**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. BARANDA CON TUBERIAS DE FG Y VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA FG 2"	m	0.2500			79.00	19.75
PINTURA ANTICORROSIVA	m2	0.6100			7.01	4.28
PLETINA 2" x 3,6 mm	m	1.2000			19.36	23.23
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.0000			18.46	18.46
TUBERIA FG 2½"	m	1.8900			96.05	181.53
VIDRIO TEMPLADO 10 mm	m2	0.9000			275.00	247.50
PERFIL U DE SUJECION PERIMETRAL P/INST VIDRIO 1	m	0.1000			25.00	2.50
PASADOR DE VIDRIO	Pza	8.0000			12.00	96.00
					Total Material	**593.25**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
SOLDADOR	Hrs	1.0000			18.48	18.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	26.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.47
					Total Mano de Obra	**72.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.3000	100.00 %	0.00	8.05	2.42
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.8000	100.00 %	0.00	8.37	6.70
COMPRESORA	Hrs	0.0200	100.00 %	0.00	100.98	2.02

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	3.64
	Total Equipo y Maquinaria	**14.78**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	74.90
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**74.90**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	52.91
	Total Utilidad	**52.91**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	24.99
	Total Impuestos	**24.99**
	Total Precio Unitario	**833.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-052**
Descripción del Items	BARANDA FG 2" H=1.1 M
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA FG 2"	m	0.0000			79.00	0.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	3.6000			18.46	66.46
TUBO RECTANGULAR 100 X 50 X 2 mm	m	0.0000			59.00	0.00
PERNO DE EXPANSION 2" X 1/8"	Pza	2.0000			11.00	22.00
					Total Material	**88.46**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
SOLDADOR	Hrs	2.4500			18.48	45.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	60.09
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	21.59
					Total Mano de Obra	**166.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.30
					Total Equipo y Maquinaria	**8.30**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	28.91
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**28.91**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.42
					Total Utilidad	**20.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.65
					Total Impuestos	**9.65**
					Total Precio Unitario	**321.84**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-053**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. BARANDAMETALICA TIPO A Y B
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO IP - 30	kg	3.0000			1.11	3.33
TUBERIA FG 2"	m	1.0000			79.00	79.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.2000			18.46	22.15
TUBERIA FG 1½"	m	1.1000			56.16	61.78
TUBERIA FG 1"	m	4.1800			48.30	201.89
PINTURA ANTICORROSIVA EXTERIOR	Lt	0.8000			49.04	39.23
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	1.2000			43.43	52.12
					Total Material	**460.93**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
SOLDADOR	Hrs	2.0000			18.48	36.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	44.88
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	16.12
					Total Mano de Obra	**124.05**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.1000	100.00 **%**	0.00	8.05	0.81
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.2500	100.00 **%**	0.00	8.37	2.09
COMPRESORA	Hrs	0.0200	100.00 **%**	0.00	100.98	2.02

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	6.20
	Total Equipo y Maquinaria	**11.12**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	65.57
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**65.57**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	46.32
	Total Utilidad	**46.32**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	21.88
	Total Impuestos	**21.88**
	Total Precio Unitario	**729.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-054**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. BARANDA METALCA PLAZA DE LA CULTURA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO IP - 30	kg	3.0000			1.11	3.33
TUBERIA FG 2"	m	1.0000			79.00	79.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.2000			18.46	22.15
TUBERIA FG 1½"	m	1.6600			56.16	93.23
TUBERIA FG 1"	m	4.7000			48.30	227.01
PINTURA ANTICORROSIVA EXTERIOR	Lt	1.1000			49.04	53.94
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	1.5000			43.43	65.15
					Total Material	**545.24**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
SOLDADOR	Hrs	2.5000			18.48	46.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	60.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	21.83
					Total Mano de Obra	**167.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.1000	100.00 **%**	0.00	8.05	0.81
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.2500	100.00 **%**	0.00	8.37	2.09
COMPRESORA	Hrs	0.0200	100.00 **%**	0.00	100.98	2.02

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	8.40
	Total Equipo y Maquinaria	**13.32**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	79.91
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**79.91**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	56.45
	Total Utilidad	**56.45**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	26.66
	Total Impuestos	**26.66**
	Total Precio Unitario	**889.50**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-058**
Descripción del Items	BARANDA DE PROTECCION PROVISION Y COLOCACION
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA FG 2"	m	4.0000			79.00	316.00
PINTURA EXELLO ACEITE BRILLO	Gal	0.5000			123.00	61.50
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.6270			219.80	137.81
TUBERIA FG 3"	m	2.0000			132.74	265.48
TUBERIA FG 3/4"	m	4.0000			27.74	110.96
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.5000			147.13	73.57
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	2.7800			22.00	61.16
ANGULAR 3" X 1/4"	m	0.1100			61.16	6.73
PLANCHA DE ACERO e=8 mm	m2	1.2200			582.00	710.04
PERNO 3/8" 5 CM	Pza	2.2000			1.80	3.96
PERNO 1/2"x 14 cm	Pza	1.1100			6.80	7.55
MALLA METALICA Nº 14 3x3 CM	m2	0.3800			65.00	24.70
					Total Material	**1779.46**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
MAESTRO	Hrs	6.0000			14.22	85.32
SOLDADOR	Hrs	2.5000			18.48	46.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	117.15
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	42.09
					Total Mano de Obra	**323.82**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	2.2200	100.00 **%**	0.00	8.37	18.58

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	16.19
		Total Equipo y Maquinaria	**34.77**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	235.19
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**235.19**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	166.13
		Total Utilidad	**166.13**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	78.47
		Total Impuestos	**78.47**
		Total Precio Unitario	**2617.84**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-059**
Descripción del Items	BARANDADO METALICO DE TUBO RECTANGULAR 4″X 2" X 2mm

Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 2" x 1/8"	m	0.1100			24.47	2.69
PERNO 1/4" x 1½" C/TUERCAS	Pza	4.0000			0.50	2.00
PINTURA EXELLO ACEITE BRILLO	Gal	1.4000			123.00	172.20
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.5000			18.46	9.23
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.2500			159.52	39.88
TUBO RECTANGULAR 50 X 20 X 2 mm	m	0.0380			22.49	0.85
TUBO RECTANGULAR 100 X 50 X 2 mm	m	0.2800			59.00	16.52
TUBO CUADRADO 25x2 MM	m	0.7000			14.12	9.88
					Total Material	**253.25**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	0.9000			11.02	9.92
SOLDADOR	Hrs	1.0000			18.48	18.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	25.58
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	9.19
					Total Mano de Obra	**70.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	8.05	4.03
ARCO SOLDADOR	Hrs	1.0000	100.00 **%**	0.00	8.37	8.37
CORTADORA	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	9.31	4.66

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	3.54
		Total Equipo y Maquinaria	**20.60**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	37.90
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**37.90**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	26.77
		Total Utilidad	**26.77**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	12.65
		Total Impuestos	**12.65**
		Total Precio Unitario	**421.88**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-060**
Descripción del Items	BARANDA METALICA TUBO RECTANGULAR 80X40X2 MM TUBO RECTANGULAR 50X20X2 MM
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	0.0120			119.16	1.43
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7500			18.46	13.85
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.2000			147.13	29.43
TUBO RECTANGULAR 50 X 20 X 2 mm	m	9.7600			22.49	219.50
TUBO RECTANGULAR 80 x 40 x 2 mm	m	3.4100			34.73	118.43
					Total Material	**382.64**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.6000			15.07	9.04
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
SOLDADOR	Hrs	1.0000			18.48	18.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	31.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	11.27
					Total Mano de Obra	**86.67**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.3500	100.00 **%**	0.00	8.37	2.93
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	4.33
					Total Equipo y Maquinaria	**7.26**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	52.42
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**52.42**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	37.03
					Total Utilidad	**37.03**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	17.49
					Total Impuestos	**17.49**
					Total Precio Unitario	**583.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-061**
Descripción del Items	BARANDA METALICA SEGUN DISEÑO CON PASAMANOS DE MADERA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BARNIZ COPAL	Gal	0.2500			107.30	26.83
LIJA	Hoja	0.5000			4.00	2.00
PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm	m2	0.2000			360.95	72.19
TUBO REDONDO 35 X 1.5 mm	m	3.4100			16.82	57.36
PINTURA AL OLEO	Gal	0.0450			125.07	5.63
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0600			159.52	9.57
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.6270			219.80	137.81
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.6000			22.00	13.20
TUBO RECTANGULAR 80 x 40 x 2 mm	m	3.4100			34.73	118.43
TORNILLO DE ENCARNE PARA MADERA 1"	Pza	4.0000			0.37	1.48
PASAMANOS DE MADERA CEDRO CIRCULAR DIAM=2 1/2"	P2	3.2700			10.69	34.96
PERNO DE EXPANSION 3"	Pza	3.0000			11.93	35.79
				Total Material		**515.25**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	7.5000			11.02	82.65
SOLDADOR	Hrs	7.5000			18.48	138.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	162.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	58.51
				Total Mano de Obra		**450.15**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	22.51
		Total Equipo y Maquinaria	**22.51**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	108.67
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**108.67**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	76.76
		Total Utilidad	**76.76**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	36.26
		Total Impuestos	**36.26**
		Total Precio Unitario	**1209.60**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-062**
Descripción del Items	BARANDA METALICA SEGUN DISEÑO CON PASAMANOS DE METAL
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm	m2	0.2000			360.95	72.19
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.6000			18.46	11.08
TUBO CUADRADO 50 X 2 mm	m	0.9000			28.04	25.24
TUBO REDONDO 35 X 1.5 mm	m	4.3100			16.82	72.49
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0900			147.13	13.24
PINTURA AL OLEO	Gal	0.0450			125.07	5.63
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.6200			219.80	136.28
TUBO REDONDO 50 X 1.5 mm	m	1.1200			22.65	25.37
PERNO DE EXPANSION 3"	Pza	4.0000			11.93	47.72
				Total Material		**409.24**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	7.5000			11.02	82.65
SOLDADOR	Hrs	7.5000			18.48	138.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	162.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	58.51
				Total Mano de Obra		**450.15**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	22.51
				Total Equipo y Maquinaria		**22.51**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	97.01
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**97.01**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	68.52
				Total Utilidad		**68.52**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	32.37
				Total Impuestos		**32.37**
				Total Precio Unitario		**1079.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-063**
Descripción del Items	PASAMANOS DE MADERA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BARNIZ COPAL	Gal	0.2500			107.30	26.83
LIJA	Hoja	0.5000			4.00	2.00
PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm	m2	0.2000			360.95	72.19
TUBO REDONDO 35 X 1.5 mm	m	3.4100			16.82	57.36
PINTURA AL OLEO	Gal	0.0450			125.07	5.63
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0600			159.52	9.57
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.6270			219.80	137.81
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.6000			22.00	13.20
TORNILLO DE ENCARNE PARA MADERA 1"	Pza	4.0000			0.37	1.48
PASAMANOS DE MADERA CEDRO CIRCULAR DIAM=2 1/2"	P2	3.2700			10.69	34.96
PERNO DE EXPANSION 3"	Pza	3.0000			11.93	35.79
				Total Material		**396.82**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	7.5000			11.02	82.65
ESPECIALISTA	Hrs	1.2000			17.72	21.26
SOLDADOR	Hrs	5.5000			18.48	101.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	146.31
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	52.57
				Total Mano de Obra		**404.43**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	20.22
	Total Equipo y Maquinaria		**20.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	90.36
	Total Gasto Grales. y Administrativos		**90.36**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	63.83
	Total Utilidad		**63.83**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	30.15
	Total Impuestos		**30.15**
	Total Precio Unitario		**1005.81**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-064**
Descripción del Items	PASAMANOS DE METAL
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm	m2	0.2000			360.95	72.19
TUBO REDONDO 35 X 1.5 mm	m	1.1250			16.82	18.92
PINTURA AL OLEO	Gal	0.0450			125.07	5.63
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0600			159.52	9.57
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.6000			22.00	13.20
TUBO REDONDO 50 X 1.5 mm	m	1.1250			22.65	25.48
PERNO DE EXPANSION 3"	Pza	3.0000			11.93	35.79
				Total Material		**180.78**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.5000			15.07	82.89
AYUDANTE	Hrs	7.5000			11.02	82.65
ESPECIALISTA	Hrs	1.2000			17.72	21.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	132.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	47.77
				Total Mano de Obra		**367.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	18.38
				Total Equipo y Maquinaria		**18.38**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	62.34
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**62.34**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	44.03
				Total Utilidad		**44.03**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.80
				Total Impuestos		**20.80**
				Total Precio Unitario		**693.86**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-065**
Descripción del Items	BARANDA METALICA C/PASAMANOS TUBO REDONDO 50 MM
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO 8 mm (5/16")	m	0.3070			3.51	1.08
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.0017			219.80	0.37
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.5000			18.46	9.23
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0380			147.13	5.59
PINTURA AL OLEO MATE	Lt	0.0650			40.92	2.66
TUBO REDONDO 25 X 1.5 mm	m	3.9600			10.57	41.86
TUBO REDONDO 50 X 1.5 mm	m	1.5330			22.65	34.72
				Total Material		**95.51**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
SOLDADOR	Hrs	6.0000			18.48	110.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	147.44
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	52.97
				Total Mano de Obra		**407.55**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	20.38
				Total Equipo y Maquinaria		**20.38**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	57.58
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**57.58**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	40.67
				Total Utilidad		**40.67**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	19.21
				Total Impuestos		**19.21**
				Total Precio Unitario		**640.90**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-066**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO BARANDA METALICA CON MALLA OLIMPICA Nº 12
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1" x 1/8"	m	3.0000			11.80	35.40
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.0000			18.46	18.46
TUBERIA FG 2"	m	4.5000			79.00	355.50
PINTURA AL OLEO	Gal	0.0300			125.07	3.75
MALLA OLIMPICA ALAMBRE Nº 12 ABERTURA 4 x 4 cm	m2	0.3700			55.00	20.35
DISCO DE CORTE 16"	Pza	0.0200			102.03	2.04
				Total Material		**435.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
SOLDADOR	Hrs	1.5000			18.48	27.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.32
				Total Mano de Obra		**87.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0300	100.00 %	0.00	264.88	7.95
CORTADORA	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	9.31	1.86
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	7.75	1.55
MAQUINA DOBLADORA	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	20.00	4.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.35
				Total Equipo y Maquinaria		**19.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	59.65
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**59.65**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	42.14
				Total Utilidad		**42.14**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.90
				Total Impuestos		**19.90**
				Total Precio Unitario		**663.97**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-067**
Descripción del Items	BARANDA METALICA CON PASAMANOS DE METAL II
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.6000			18.46	11.08
TUBO CUADRADO 50 X 2 mm	m	0.9760			28.04	27.37
TUBO REDONDO 35 X 1.5 mm	m	0.2500			16.82	4.21
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0900			147.13	13.24
PINTURA AL OLEO	Gal	0.0450			125.07	5.63
TUBO REDONDO 50 X 1.5 mm	m	2.0000			22.65	45.30
				Total Material		**106.83**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	7.5000			11.02	82.65
CERRAJERO	Hrs	5.5000			17.50	96.25
SOLDADOR	Hrs	1.2000			18.48	22.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	143.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	51.42
				Total Mano de Obra		**395.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	19.78
				Total Equipo y Maquinaria		**19.78**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	57.45
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**57.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	40.58
				Total Utilidad		**40.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.17
				Total Impuestos		**19.17**
				Total Precio Unitario		**639.44**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAR-068**
Descripción del Items	BARANDA DE MADERA VERDOLAGA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALQUITRAN	kg	5.0000			20.00	100.00
BARNIZ COPAL BRILLOSO	Gal	0.1700			107.30	18.24
CARPICOLA	Lt	0.1400			32.57	4.56
GASOLINA	Lt	0.2500			3.74	0.94
THINNER	Lt	0.5700			41.34	23.56
LIJA DE MADERA N° 80	m	0.2900			8.00	2.32
LIJA DE MADERA # 100	m	0.2900			7.00	2.03
BARNIZ TRANSPARENTE	Gal	0.1000			180.00	18.00
MADERA VERDOLAGO	P2	61.0000			10.50	640.50
				Total Material		**810.15**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
CARPINTERO	Hrs	7.0000			17.98	125.86
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	162.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	58.37
				Total Mano de Obra		**449.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	22.45
				Total Equipo y Maquinaria		**22.45**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	140.98
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**140.98**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	99.59
				Total Utilidad		**99.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	47.04
				Total Impuestos		**47.04**
				Total Precio Unitario		**1569.28**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAS-001**
Descripción del Items	BASE DE HORMIGON
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
CEMENTO IP - 30	kg	350.0000			1.11	388.50
GRAVA COMUN	m3	0.7000			100.00	70.00
					Total Material	**526.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	10.0000			15.07	150.70
AYUDANTE	Hrs	14.0000			11.02	154.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	217.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	78.00
					Total Mano de Obra	**600.06**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	30.00
					Total Equipo y Maquinaria	**30.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	127.17
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**127.17**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	89.83
					Total Utilidad	**89.83**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	42.43
					Total Impuestos	**42.43**
					Total Precio Unitario	**1415.49**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAS-002**
Descripción del Items	BASURERO DE HORMIGÓN 0.4 x 0.4 H=0.7 M
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	20.0000			8.58	171.60
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.0000			20.00	20.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0600			135.00	8.10
BISAGRA DE 4" DOBLE NIQUELADA	Pza	3.0000			30.00	90.00
CEMENTO IP - 30	kg	55.0000			1.11	61.05
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.4000			100.00	40.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	5.5000			9.75	53.63
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	0.5000			119.16	59.58
					Total Material	**510.96**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.0000			15.07	120.56
ARMADOR	Hrs	6.0000			16.16	96.96
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
ENCOFRADOR	Hrs	6.0000			14.97	89.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	257.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	92.69
					Total Mano de Obra	**713.11**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	35.66
	Total Equipo y Maquinaria	**35.66**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	138.57
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**138.57**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	97.88
	Total Utilidad	**97.88**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	46.23
	Total Impuestos	**46.23**
	Total Precio Unitario	**1542.41**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAS-003**
Descripción del Items	CONFORMACION Y NIVELADO CAPA BASE SUELO CEMENTO e=30 cm CON PROVISION DE CAPA BASE PARA BACHES PROFUNDOS

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO IP - 30	kg	4.0000			1.11	4.44
CAPA BASE	m3	0.3600			70.00	25.20
					Total Material	**29.64**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0300			11.02	0.33
CAPATAZ	Hrs	0.0900			15.78	1.42
OBRERO CERTIFICADO	Hrs	0.3600			17.07	6.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	5.62
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	2.02
					Total Mano de Obra	**15.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
VIBRO COMPACTADOR	Hrs	0.0500	100.00 **%**	0.00	48.91	2.45
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	0.78
					Total Equipo y Maquinaria	**3.23**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	5.33
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.33**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	3.76
					Total Utilidad	**3.76**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	1.78
					Total Impuestos	**1.78**
					Total Precio Unitario	**59.28**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAS-004**
Descripción del Items	CONFORMACION Y NIVELADO CAPA BASE CON PROVISION DE CAPA BASE PARA BACHES PROFUNDOS ESPESOR 30 CM
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAPA BASE	m3	0.3600			70.00	25.20
					Total Material	**25.20**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0300			11.02	0.33
CAPATAZ	Hrs	0.0900			15.78	1.42
OBRERO CERTIFICADO	Hrs	0.3600			17.07	6.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.62
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.02
					Total Mano de Obra	**15.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
VIBRO COMPACTADOR	Hrs	0.0500	100.00 %	0.00	48.91	2.45
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.78
					Total Equipo y Maquinaria	**3.23**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.84
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.84**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.42
					Total Utilidad	**3.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.61
					Total Impuestos	**1.61**
					Total Precio Unitario	**53.84**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAS-005**
Descripción del Items	BASURERO METALICO DOBLE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 10 mm (3/8")	m	0.1000			5.50	0.55
ACERO LISO 16 mm (5/8")	Barra	0.4000			163.00	65.20
ANGULAR 1" x 1/8"	m	0.0500			11.80	0.59
TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 2 mm	m	8.0000			20.00	160.00
PINTURA AL OLEO	Gal	1.4300			125.07	178.85
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.4000			219.80	87.92
PLETINA 1" x 1/8"	m	0.6000			7.00	4.20
PLETINA 2" X 1/4"	m	0.6000			27.49	16.49
PLETINA 1/2" x 1/8"	m	0.6000			2.50	1.50
BISAGRAS 3/4"	Pza	4.0000			4.50	18.00
PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	Gal	0.4000			159.52	63.81
PLANCHA METALICA 2 X1 M E=2 MM	Pza	0.7000			289.74	202.82
PLANCHA DE ACERO e=8 mm	m2	1.2200			582.00	710.04
					Total Material	**1509.97**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	9.0000			11.02	99.18
CERRAJERO	Hrs	16.0000			17.50	280.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	269.90
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	96.97
					Total Mano de Obra	**746.05**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	37.30
	Total Equipo y Maquinaria	**37.30**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	252.27
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**252.27**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	178.19
	Total Utilidad	**178.19**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	84.16
	Total Impuestos	**84.16**
	Total Precio Unitario	**2807.94**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-001**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE BATERIA COMPLETA P/ INODORO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BATERIA COMPLETA PARA INODORO	Pza	1.0000			52.00	52.00
					Total Material	**52.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
PLOMERO	Hrs	2.0000			17.63	35.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.79
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.65
					Total Mano de Obra	**112.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.64
					Total Equipo y Maquinaria	**5.64**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.74
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**18.74**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.24
					Total Utilidad	**13.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.25
					Total Impuestos	**6.25**
					Total Precio Unitario	**208.61**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-002**
Descripción del Items	COLOC BASE DE DUCHA FIBRA DE VIDRIO 80 x 80
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
BASE DE DUCHA DE FIBRA DE VIDRIO	Pza	1.0000			185.00	185.00
CEMENTO BLANCO	kg	1.0000			5.00	5.00
CEMENTO IP - 30	kg	10.0000			1.11	11.10
					Total Material	**206.50**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	0.8000			11.02	8.82
PLOMERO	Hrs	1.0000			17.63	17.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	34.92
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.55
					Total Mano de Obra	**96.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.83
					Total Equipo y Maquinaria	**4.83**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	33.86
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**33.86**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.92
					Total Utilidad	**23.92**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.30
					Total Impuestos	**11.30**
				Total Precio Unitario		**376.94**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-004**
Descripción del Items	COLOC DE INODORO BLANCO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
CEMENTO BLANCO	kg	0.0200			5.00	0.10
CEMENTO IP - 30	kg	10.0000			1.11	11.10
CHICOTILLO PVC 30 cm	Pza	1.0000			10.00	10.00
INODORO BLANCO TANQUE BAJO C/ACC.	Pza	1.0000			800.00	800.00
					Total Material	**826.92**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
PLOMERO	Hrs	5.0000			17.63	88.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	123.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	44.34
					Total Mano de Obra	**341.15**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	17.06
					Total Equipo y Maquinaria	**17.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	130.36
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**130.36**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	92.08
					Total Utilidad	**92.08**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	43.49
					Total Impuestos	**43.49**
					Total Precio Unitario	**1451.06**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-005**
Descripción del Items	COLOC DE INODORO TANQUE ALTO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
CEMENTO IP - 30	kg	10.0000			1.11	11.10
INODORO BLANCO TANQUE ALTO	Pza	1.0000			285.00	285.00
					Total Material	**301.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	5.5000			11.02	60.61
PLOMERO	Hrs	7.0000			17.63	123.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	130.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	47.06
					Total Mano de Obra	**362.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	18.10
					Total Equipo y Maquinaria	**18.10**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	74.98
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**74.98**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	52.97
					Total Utilidad	**52.97**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.02
					Total Impuestos	**25.02**
					Total Precio Unitario	**834.64**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-006**
Descripción del Items	COLOC DE INODORO TURCO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
CEMENTO IP - 30	kg	10.0000			1.11	11.10
INODORO TURCO DE CEMENTO	Pza	1.0000			85.00	85.00
				Total Material		**101.50**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
PLOMERO	Hrs	5.0000			17.63	88.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	123.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	44.34
				Total Mano de Obra		**341.15**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	17.06
				Total Equipo y Maquinaria		**17.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	50.57
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**50.57**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	35.72
				Total Utilidad		**35.72**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.87
				Total Impuestos		**16.87**
				Total Precio Unitario		**562.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-008**
Descripción del Items	COLOC DE LAVAMANOS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
CEMENTO IP - 30	kg	10.0000			1.11	11.10
CHICOTILLO PVC 30 cm	Pza	1.0000			10.00	10.00
LAVAMANOS BLANCO C/GRIFERIA	Pza	1.0000			285.00	285.00
SILICONA	Tubo	0.1000			20.00	2.00
					Total Material	**313.82**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
PLOMERO	Hrs	1.5000			17.63	26.45
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	52.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.70
					Total Mano de Obra	**143.87**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.19
					Total Equipo y Maquinaria	**7.19**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	51.14
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**51.14**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	36.12
					Total Utilidad	**36.12**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.06
					Total Impuestos	**17.06**
					Total Precio Unitario	**569.20**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-009**
Descripción del Items	COLOC DE LAVANDERIA DE HORMIGON ARMADO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0600			143.00	8.58
CEMENTO BLANCO	kg	0.2500			5.00	1.25
CEMENTO IP - 30	kg	11.0000			1.11	12.21
GRIFO DE 1/2" CROMADO LAVANDERIA	Pza	1.0000			39.00	39.00
LADRILLO 6H 24 x 15 x 11.5 cm	Pza	24.0000			1.25	30.00
LAVANDERIA DE HORMIGON ARMADO	Pza	1.0000			170.00	170.00
				Total Material		**261.04**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
PLOMERO	Hrs	5.0000			17.63	88.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	123.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	44.34
				Total Mano de Obra		**341.15**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	17.06
				Total Equipo y Maquinaria		**17.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	68.12
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**68.12**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	48.12
				Total Utilidad		**48.12**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.73
				Total Impuestos		**22.73**
				Total Precio Unitario		**758.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-010**
Descripción del Items	COLOC DE URINARIO ESQUINERO

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
CEMENTO IP - 30	kg	10.0000			1.11	11.10
URINARIO BLANCO CON SIFON	Pza	1.0000			540.00	540.00
				Total Material		**556.50**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
PLOMERO	Hrs	5.0000			17.63	88.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	123.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	44.34
				Total Mano de Obra		**341.15**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	17.06
				Total Equipo y Maquinaria		**17.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	100.62
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**100.62**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	71.07
				Total Utilidad		**71.07**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	33.57
				Total Impuestos		**33.57**
				Total Precio Unitario		**1119.97**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-015**
Descripción del Items	LAVAPLATOS 1 DEPOSITO, 1 FREGADERO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO BLANCO	kg	0.4000			5.00	2.00
LAVAPLATOS C/1 DEPOSITO Y 1 FREGADERO	Pza	1.0000			250.00	250.00
MEZCLADORA P/LAVAPLATOS	Pza	1.0000			340.00	340.00
				Total Material		**592.00**
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	7.5000			17.72	132.90
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	94.60
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	33.99
				Total Mano de Obra		**261.49**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	13.07
				Total Equipo y Maquinaria		**13.07**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	95.32
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**95.32**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	67.33
				Total Utilidad		**67.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	31.80
				Total Impuestos		**31.80**
				Total Precio Unitario		**1061.01**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-018**
Descripción del Items	INODORO CON VALVULA Y TEMPORIZADOR
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
CEMENTO IP - 30	kg	10.0000			1.11	11.10
CHICOTILLO PVC 30 cm	Pza	1.0000			10.00	10.00
INODORO BLANCO CON VALVULA	Pza	1.0000			285.00	285.00
VALVULA PARA DESCARGA	Pza	1.0000			510.42	510.42
				Total Material		**827.64**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
PLOMERO	Hrs	5.0000			17.63	88.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	123.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	44.34
				Total Mano de Obra		**341.15**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	17.06
				Total Equipo y Maquinaria		**17.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	130.44
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**130.44**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	92.14
				Total Utilidad		**92.14**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	43.52
				Total Impuestos		**43.52**
				Total Precio Unitario		**1451.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-019**
Descripción del Items	LAVAMANOS CON TEMPORIZADOR
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
CEMENTO IP - 30	kg	10.0000			1.11	11.10
GRIFERIA CON TEMPORIZ.	Lote	1.0000			300.00	300.00
LAVAMANOS BLANCO PARA MESON	Pza	1.0000			300.00	300.00
				Total Material		**616.82**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
PLOMERO	Hrs	5.0000			17.63	88.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	123.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	44.34
				Total Mano de Obra		**341.15**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	17.06
				Total Equipo y Maquinaria		**17.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	107.25
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**107.25**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	75.76
				Total Utilidad		**75.76**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	35.78
				Total Impuestos		**35.78**
				Total Precio Unitario		**1193.82**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-020**
Descripción del Items	URINARIO TIPO PEDESTAL CON TEMPORIZADOR
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
CEMENTO IP - 30	kg	10.0000			1.11	11.10
GRIFO PARA URINARIO C/TEMPORIZADOR	Pza	1.0000			180.00	180.00
URINARIO DE PIE TIPO PEDESTAL	Pza	1.0000			330.00	330.00
				Total Material		**526.50**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
PLOMERO	Hrs	5.0000			17.63	88.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	123.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	44.34
				Total Mano de Obra		**341.15**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	17.06
				Total Equipo y Maquinaria		**17.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	97.32
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**97.32**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	68.74
				Total Utilidad		**68.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	32.47
				Total Impuestos		**32.47**
				Total Precio Unitario		**1083.24**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-021**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE GRIFO DE 1/2" CROMADO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GRIFO DE 1/2" CROMADO LAVANDERIA	Pza	1.0000			39.00	39.00
					Total Material	**39.00**
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.35
					Total Mano de Obra	**10.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.52
					Total Equipo y Maquinaria	**0.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.49
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.49**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.88
					Total Utilidad	**3.88**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.83
					Total Impuestos	**1.83**
				Total Precio Unitario		**61.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-024**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE JABONERA LIQUIDA METALICA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
JABONERA LIQUIDA METALICA	Pza	1.0000			90.00	90.00
					Total Material	**90.00**
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.35
					Total Mano de Obra	**10.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.52
					Total Equipo y Maquinaria	**0.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.10
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**11.10**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.84
					Total Utilidad	**7.84**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.70
					Total Impuestos	**3.70**
				Total Precio Unitario		**123.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-025**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE LAVAMANOS SIN PEDESTAL CON GRIFO Y ACCESORIOS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
CEMENTO BLANCO	kg	10.0000			5.00	50.00
GRIFERIA	Pza	1.0000			134.30	134.30
GRIFERIA LOTE 12 PIEZAS	Lote	1.0000			271.34	271.34
LAVAMANOS BLANCO SIN PEDESTAL	Pza	1.0000			350.00	350.00
				Total Material		**811.36**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
PLOMERO	Hrs	5.0000			17.63	88.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	123.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	44.34
				Total Mano de Obra		**341.15**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	17.06
				Total Equipo y Maquinaria		**17.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	128.65
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**128.65**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	90.88
				Total Utilidad		**90.88**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	42.92
				Total Impuestos		**42.92**
				Total Precio Unitario		**1432.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-026**
Descripción del Items	FLUXOR METALICO ANTIVANDALISMO - VALVULA PARA LIMPIEZA DE INODORO

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
CEMENTO IP - 30	kg	10.0000			1.11	11.10
FLUXOR METALICO	Pza	1.0000			510.42	510.42
					Total Material	**527.24**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
PLOMERO	Hrs	2.0000			17.63	35.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	51.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.51
					Total Mano de Obra	**142.39**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.12
					Total Equipo y Maquinaria	**7.12**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	74.44
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**74.44**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	52.58
					Total Utilidad	**52.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.84
					Total Impuestos	**24.84**
					Total Precio Unitario	**828.61**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-029**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE LAVAMANOS CIRCULAR DE ACERO INOXIDABLE r = 35 cm, INCLUYE GRIFERIA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GRIFERIA SOLO PARA AGUA FRIA (2 PZAS)	Lote	1.0000			105.00	105.00
LAVAMANOS CIRCULAR ACERO INOXIDABLE R = 35 cm	Pza	1.0000			190.00	190.00
				Total Material		**295.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.23
				Total Mano de Obra		**55.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.78
				Total Equipo y Maquinaria		**2.78**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	38.88
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**38.88**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.46
				Total Utilidad		**27.46**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.97
				Total Impuestos		**12.97**
				Total Precio Unitario		**432.75**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-031**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE INODORO TURCO FIBRA DE VIDRIO 0.59 x 0.48 T.ALTO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
INODORO TURCO FIBRA DE VIDRIO 0.59 x 0.48 m	Pza	1.0000			70.00	70.00
TANQUE ALTO PLASTICO PARA INODORO	Pza	1.0000			60.00	60.00
					Total Material	**130.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	37.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.34
					Total Mano de Obra	**102.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.13
					Total Equipo y Maquinaria	**5.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	26.16
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**26.16**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.48
					Total Utilidad	**18.48**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.73
					Total Impuestos	**8.73**
					Total Precio Unitario	**291.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-034**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE GRIFO DE 3/4" CROMADO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GRIFO DE 3/4" CROMADO	Pza	1.0000			68.00	68.00
					Total Material	**68.00**
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.25
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.45
					Total Mano de Obra	**3.46**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.17
					Total Equipo y Maquinaria	**0.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.88
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.88**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.57
					Total Utilidad	**5.57**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.63
					Total Impuestos	**2.63**
					Total Precio Unitario	**87.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-035**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE GRIFOS LAVAPLATOS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GRIFO PARA LAVAPLATOS	Pza	2.0000			78.00	156.00
TEFLON 3/4	Pza	0.6000			2.50	1.50
					Total Material	**157.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.31
					Total Mano de Obra	**17.78**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.89
					Total Equipo y Maquinaria	**0.89**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	19.38
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**19.38**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.69
					Total Utilidad	**13.69**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.47
					Total Impuestos	**6.47**
				Total Precio Unitario		**215.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-036**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE URINARIO DE PARED CON GRIFO TEMPORIZADOR Y ACCESORIOS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
CEMENTO IP - 30	kg	5.0000			1.11	5.55
PERNO DE SUJECION	Pza	4.0000			0.60	2.40
ADITIVO SELLANTE ELASTICO	kg	0.0700			264.86	18.54
URINARIO	Pza	1.0000			250.00	250.00
GRIFO PARA URINARIO CON TEMPORIZADOR DOCOL	Pza	1.0000			110.00	110.00
ADAPTADOR PVC 1 1/2"-2"	Pza	1.0000			4.27	4.27
				Total Material		**396.16**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
PLOMERO	Hrs	2.0000			17.63	35.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	80.81
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.03
				Total Mano de Obra		**223.37**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.17
				Total Equipo y Maquinaria		**11.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	69.38
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**69.38**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	49.01
				Total Utilidad		**49.01**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.15
				Total Impuestos		**23.15**
				Total Precio Unitario		**772.24**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-038**
Descripción del Items	INST DE TANQUE CICLINDRICO INCLUYE ACCESORIOS

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TANQUE DE AGUA 250 Lt	Pza	1.0000			335.00	335.00
					Total Material	**335.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
PLOMERO	Hrs	3.0000			17.63	52.89
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	61.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	21.98
					Total Mano de Obra	**169.11**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.46
					Total Equipo y Maquinaria	**8.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	56.38
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**56.38**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	39.83
					Total Utilidad	**39.83**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.81
					Total Impuestos	**18.81**
				Total Precio Unitario		**627.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-040**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE INODORO CON VALVULA DE DESCARGA DIREC. MINUS.
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
CEMENTO IP - 30	kg	10.0000			1.11	11.10
CHICOTILLO PVC 30 cm	Pza	1.0000			10.00	10.00
VALVULA PARA DESCARGA	Pza	1.0000			510.42	510.42
ARMAZON METALICO	Gl	1.0000			380.00	380.00
INODORO BLANCO	Pza	1.0000			185.00	185.00
					Total Material	**1107.64**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
PLOMERO	Hrs	5.0000			17.63	88.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	123.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	44.34
					Total Mano de Obra	**341.15**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	17.06
					Total Equipo y Maquinaria	**17.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	161.24
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**161.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	113.90
					Total Utilidad	**113.90**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	53.80
					Total Impuestos	**53.80**
					Total Precio Unitario	**1794.79**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-044**
Descripción del Items	REPOSICION BATERIA INODORO TANQUE BAJO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 3/4	Pza	3.0000			2.50	7.50
BATERIA INODORO P/TANQUE BAJO	Pza	1.0000			52.00	52.00
				Total Material		**59.50**
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.7600			17.72	13.47
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.44
				Total Mano de Obra		**26.50**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.33
				Total Equipo y Maquinaria		**1.33**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.61
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**9.61**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.79
				Total Utilidad		**6.79**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.21
				Total Impuestos		**3.21**
				Total Precio Unitario		**106.94**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-048**
Descripción del Items	INST TANQUE DE AGUA 500 LT
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO FG 1/2"	Pza	6.0000			5.00	30.00
TEE FG 1/2"	Pza	2.0000			6.00	12.00
UNION UNIVERSAL 1/2" FG	Pza	3.0000			16.00	48.00
TANQUE DE AGUA DE 500 Lt	Pza	1.0000			580.00	580.00
FLOTADOR Y COPLAS PARA TANQUE DE 500 LT	Pza	1.0000			180.00	180.00
				Total Material		**850.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.5000			11.02	49.59
PLOMERO	Hrs	4.0000			17.63	70.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	85.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	30.72
				Total Mano de Obra		**236.32**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.82
				Total Equipo y Maquinaria		**11.82**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	120.80
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**120.80**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	85.33
				Total Utilidad		**85.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	40.30
				Total Impuestos		**40.30**
				Total Precio Unitario		**1344.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-054**
Descripción del Items	PROV E INST GRIFERIA CROMADA PARA LAVAMANOS C/TEMPORIZADOR INCL/TUB Y ACCES. F.G.
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO FG 1/2"	Pza	0.5000			5.00	2.50
GRIFERIA CON TEMPORIZ.	Lote	1.0000			300.00	300.00
LLAVE DE PASO CORTINA FG 1/2"	Pza	0.5000			46.00	23.00
NIPLE HEXAGONAL GALV. 1/2"	Pza	0.5000			5.00	2.50
TEE FG 1/2"	Pza	0.5000			6.00	3.00
TUBERIA FG 1/2"	m	3.5000			22.05	77.18
UNION UNIVERSAL 1/2" FG	Pza	0.5000			16.00	8.00
				Total Material		**416.18**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
PLOMERO	Hrs	2.0000			17.63	35.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.79
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.65
				Total Mano de Obra		**112.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.64
				Total Equipo y Maquinaria		**5.64**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	58.80
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**58.80**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	41.54
				Total Utilidad		**41.54**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.62
				Total Impuestos		**19.62**
				Total Precio Unitario		**654.52**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-056**
Descripción del Items	INSTALACION TANQUE DE AGUA 1000LT
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TANQUE DE AGUA 1000 Lt	Pza	1.0000			1290.00	1290.00
					Total Material	**1290.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
PLOMERO	Hrs	5.0000			17.63	88.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	101.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	36.64
					Total Mano de Obra	**281.86**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.09
					Total Equipo y Maquinaria	**14.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	174.45
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**174.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	123.23
					Total Utilidad	**123.23**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	58.20
					Total Impuestos	**58.20**
				Total Precio Unitario		**1941.83**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-057**
Descripción del Items	INSTALACION TANQUE DE AGUA 2000LT
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TANQUE DE AGUA 2000 Lt	Pza	1.0000			2550.00	2550.00
					Total Material	**2550.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	5.5000			11.02	60.61
PLOMERO	Hrs	5.5000			17.63	96.97
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	112.17
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	40.30
					Total Mano de Obra	**310.05**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	15.50
					Total Equipo y Maquinaria	**15.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	316.31
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**316.31**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	223.43
					Total Utilidad	**223.43**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	105.53
					Total Impuestos	**105.53**
					Total Precio Unitario	**3520.82**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-058**
Descripción del Items	PROV Y COLOC INODORO P/NIÑOS CON VALVULA Y TEMPORIZADOR
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
CEMENTO IP - 30	kg	10.0000			1.11	11.10
JUEGO BAÑO P/NIÑOS SIFONICO BLANCO C/TAPA Y VALVULA	Pza	1.0000			550.00	550.00
				Total Material		**572.22**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
PLOMERO	Hrs	5.0000			17.63	88.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	123.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	44.34
				Total Mano de Obra		**341.15**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	17.06
				Total Equipo y Maquinaria		**17.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	102.35
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**102.35**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	72.29
				Total Utilidad		**72.29**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	34.15
				Total Impuestos		**34.15**
				Total Precio Unitario		**1139.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-059**
Descripción del Items	PROV Y COLOC URINARIO DE PARED P/NIÑOS CON TEMPORIZADOR
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
CEMENTO IP - 30	kg	10.0000			1.11	11.10
VALVULA PARA DESCARGA	Pza	1.0000			510.42	510.42
URINARIO MEDIO BLANCO PEQUEÑO	Pza	1.0000			180.00	180.00
				Total Material		**712.64**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
PLOMERO	Hrs	2.0000			17.63	35.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	80.81
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.03
				Total Mano de Obra		**223.37**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.17
				Total Equipo y Maquinaria		**11.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	104.19
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**104.19**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	73.60
				Total Utilidad		**73.60**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	34.76
				Total Impuestos		**34.76**
				Total Precio Unitario		**1159.73**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-060**
Descripción del Items	PROV Y COLOC LAVAMANOS P/NIÑOS CON TEMPORIZADOR
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
CEMENTO IP - 30	kg	10.0000			1.11	11.10
LAVAMANOS DE SOBREPONER BLANCO REDONDO D=31 cm	Pza	1.0000			190.00	190.00
GRIFO DE LAVAMANOS PRISMATIC	Pza	1.0000			360.00	360.00
				Total Material		**572.22**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
PLOMERO	Hrs	5.0000			17.63	88.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	123.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	44.34
				Total Mano de Obra		**341.15**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	17.06
				Total Equipo y Maquinaria		**17.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	102.35
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**102.35**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	72.29
				Total Utilidad		**72.29**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	34.15
				Total Impuestos		**34.15**
				Total Precio Unitario		**1139.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-062**
Descripción del Items	COLOC DE TINA HIDROMASAJE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.1000			143.00	14.30
CEMENTO BLANCO	kg	1.0000			5.00	5.00
CEMENTO IP - 30	kg	12.5000			1.11	13.88
TINA HIDROMASAJE RECTANGULAR 1.70X0.80 C/ACC	Pza	1.0000			2400.00	2400.00
					Total Material	**2433.18**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
PLOMERO	Hrs	5.0000			17.63	88.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	101.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	36.64
					Total Mano de Obra	**281.86**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.09
					Total Equipo y Maquinaria	**14.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	300.20
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**300.20**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	212.05
					Total Utilidad	**212.05**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	100.16
					Total Impuestos	**100.16**
					Total Precio Unitario	**3341.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-063**
Descripción del Items	PROV E INST SECADORA DE MANOS RESISTENCIA 1500W
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SECADORA AUTOMATICA MANOS 1500W VEL=52km/h VOL= m3/min	Pza	1.0000			1545.60	1545.60
					Total Material	**1545.60**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ESPECIALISTA	Hrs	1.0000			17.72	17.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.35
					Total Mano de Obra	**56.55**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.83
					Total Equipo y Maquinaria	**2.83**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	176.55
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**176.55**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	124.71
					Total Utilidad	**124.71**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	58.90
					Total Impuestos	**58.90**
				Total Precio Unitario		**1965.14**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-064**
Descripción del Items	PROV E INST SECADORA DE MANOS RESISTENCIA 2000W
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SECADORA AUTOMATICA MANOS 2000W VEL=105km/h VOL=4.3 m3/min	Pza	1.0000			210.00	210.00
					Total Material	**210.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ESPECIALISTA	Hrs	1.0000			17.72	17.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.35
					Total Mano de Obra	**56.55**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.83
					Total Equipo y Maquinaria	**2.83**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	29.63
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**29.63**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.93
					Total Utilidad	**20.93**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.89
					Total Impuestos	**9.89**
				Total Precio Unitario		**329.83**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-065**
Descripción del Items	PROV Y COLOC JABONERA ACERO INOX 1.25 LT
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
JABONERA LIQUIDA ACERO INOXIDABLE 1.25 LT ANTIRROBO	Pza	1.0000			210.00	210.00
					Total Material	**210.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.68
					Total Mano de Obra	**28.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	26.37
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**26.37**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.62
					Total Utilidad	**18.62**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.80
					Total Impuestos	**8.80**
					Total Precio Unitario	**293.48**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-066**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE URINARIO CUADRADO A MEDIA ALTURA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO BLANCO	kg	0.4000			5.00	2.00
CHICOTILLO GALVANIZADO 30 cm	Pza	1.0000			28.00	28.00
URINARIO CUADRADO A MEDIA ALTURA	Pza	1.0000			400.00	400.00
				Total Material		**430.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
PLOMERO	Hrs	1.5000			17.63	26.45
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.99
				Total Mano de Obra		**84.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.23
				Total Equipo y Maquinaria		**4.23**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	57.07
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**57.07**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	40.31
				Total Utilidad		**40.31**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.04
				Total Impuestos		**19.04**
				Total Precio Unitario		**635.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-067**
Descripción del Items	INSTALACION TANQUE DE AGUA 2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO FG 2"	Pza	6.0000			38.00	228.00
LLAVE DE PASO FG 2"	Pza	3.0000			195.00	585.00
TEE FG 2"	Pza	2.0000			48.00	96.00
UNION UNIVERSAL 2" FG	Pza	1.0000			85.00	85.00
FLOTADOR Y COPLAS PARA TANQUE DE 500 LT	Pza	1.0000			180.00	180.00
				Total Material		**1174.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.8430			11.02	31.33
PLOMERO	Hrs	2.0000			17.63	35.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	47.40
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	17.03
				Total Mano de Obra		**131.02**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.55
				Total Equipo y Maquinaria		**6.55**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	144.27
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**144.27**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	101.91
				Total Utilidad		**101.91**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	48.13
				Total Impuestos		**48.13**
				Total Precio Unitario		**1605.88**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-068**
Descripción del Items	MEZCLADORA PARA DUCHA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 3/4	Pza	0.1000			2.50	0.25
MEZCLADORA PARA DUCHA FV	Pza	1.0000			480.00	480.00
					Total Material	**480.25**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
PLOMERO	Hrs	2.0000			17.63	35.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	48.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	17.47
					Total Mano de Obra	**134.42**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.72
					Total Equipo y Maquinaria	**6.72**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	68.35
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**68.35**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	48.28
					Total Utilidad	**48.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.80
					Total Impuestos	**22.80**
					Total Precio Unitario	**760.82**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-069**
Descripción del Items	MEXCLADORA PARA TINA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 3/4	Pza	0.1000			2.50	0.25
MEZCLADORA PARA TINA FV	Pza	1.0000			630.00	630.00
					Total Material	**630.25**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
PLOMERO	Hrs	2.0000			17.63	35.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	48.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	17.47
					Total Mano de Obra	**134.42**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.72
					Total Equipo y Maquinaria	**6.72**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	84.85
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**84.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	59.94
					Total Utilidad	**59.94**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	28.31
					Total Impuestos	**28.31**
					Total Precio Unitario	**944.49**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-081**
Descripción del Items	PROV Y COLOC LAVAPLATOS DE 2 DEPOSITOS Y 2 FREGADEROS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO BLANCO	kg	0.4000			5.00	2.00
MEZCLADORA P/LAVAPLATOS	Pza	1.0000			340.00	340.00
LAVAPLATOS DE 2 DEPOSITOS Y 2 FREGADEROS	Pza	1.0000			600.00	600.00
				Total Material		**942.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
PLOMERO	Hrs	3.5000			17.63	61.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	59.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	21.42
				Total Mano de Obra		**164.78**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.24
				Total Equipo y Maquinaria		**8.24**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	122.65
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**122.65**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	86.64
				Total Utilidad		**86.64**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	40.92
				Total Impuestos		**40.92**
				Total Precio Unitario		**1365.23**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-084**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE INODORO ECOLOGICO TANQUE BAJO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0500			143.00	7.15
CEMENTO BLANCO	kg	0.0500			5.00	0.25
CEMENTO IP - 30	kg	10.0000			1.11	11.10
CHICOTILLO GALVANIZADO 30 cm	Pza	1.0000			28.00	28.00
INODORO ECOLOGICO	Pza	1.0000			654.50	654.50
				Total Material		**701.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
PLOMERO	Hrs	3.0000			17.63	52.89
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	61.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	21.98
				Total Mano de Obra		**169.11**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.46
				Total Equipo y Maquinaria		**8.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	96.64
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**96.64**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	68.26
				Total Utilidad		**68.26**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	32.24
				Total Impuestos		**32.24**
				Total Precio Unitario		**1075.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-085**
Descripción del Items	URINARIO CORRIDO H = 0,60M
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	5.6000			8.58	48.05
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			135.00	6.75
ARENA FINA	m3	0.0500			143.00	7.15
AZULEJO BLANCO NACIONAL 15 x 15 cm	m2	1.3500			63.00	85.05
CEMENTO BLANCO	kg	5.0000			5.00	25.00
CEMENTO IP - 30	kg	29.8000			1.11	33.08
GRAVA COMUN	m3	0.0450			100.00	4.50
LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6 cm	Pza	28.0000			1.12	31.36
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.0000			9.75	19.50
REJILLA DE PISO	Pza	0.5000			18.00	9.00
				Total Material		**269.44**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	6.0000			15.07	90.42
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	111.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	40.03
				Total Mano de Obra		**308.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	15.40
				Total Equipo y Maquinaria		**15.40**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	65.21
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**65.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	46.06
				Total Utilidad		**46.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.76
				Total Impuestos		**21.76**
				Total Precio Unitario		**725.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-086**
Descripción del Items	URINARIO CORRIDO H =0,40M (PARA NIÑOS)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	5.6000			8.58	48.05
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			135.00	6.75
ARENA FINA	m3	0.0500			143.00	7.15
AZULEJO BLANCO NACIONAL 15 x 15 cm	m2	1.1500			63.00	72.45
CEMENTO BLANCO	kg	4.0000			5.00	20.00
CEMENTO IP - 30	kg	26.4000			1.11	29.30
GRAVA COMUN	m3	0.0450			100.00	4.50
LADRILLO GAMBOTE	Pza	18.0000			1.70	30.60
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.0000			9.75	19.50
REJILLA DE PISO	Pza	0.5000			18.00	9.00
				Total Material		**247.30**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	92.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	33.36
				Total Mano de Obra		**256.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.83
				Total Equipo y Maquinaria		**12.83**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	56.85
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**56.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	40.15
				Total Utilidad		**40.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.97
				Total Impuestos		**18.97**
				Total Precio Unitario		**632.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-087**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION FOSA DE LAVAPLATOS, 50 X 60 CM
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO BLANCO	kg	0.3000			5.00	1.50
LAVAPLATOS 50x60 CM, 1 FOSA CON SOPAPA Y REVALS	Pza	1.0000			350.00	350.00
GRIFO PARA LAVAPLATOS CROMADO	Pza	1.0000			65.00	65.00
SIFON PARA LAVAPLATOS	Pza	1.0000			35.00	35.00
				Total Material		**451.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
PLOMERO	Hrs	2.0000			17.63	35.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	44.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.06
				Total Mano de Obra		**123.58**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.18
				Total Equipo y Maquinaria		**6.18**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	63.94
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**63.94**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	45.16
				Total Utilidad		**45.16**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.33
				Total Impuestos		**21.33**
				Total Precio Unitario		**711.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-089**
Descripción del Items	INODORO PARA VALVULA DE DESCARGA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
CEMENTO IP - 30	kg	10.0000			1.11	11.10
CHICOTILLO PVC 30 cm	Pza	1.0000			10.00	10.00
FLUXOR METALICO	Pza	1.0000			510.42	510.42
INODORO BLANCO CON VALVULA	Pza	1.0000			285.00	285.00
				Total Material		**827.64**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
PLOMERO	Hrs	5.0000			17.63	88.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	123.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	44.34
				Total Mano de Obra		**341.15**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	17.06
				Total Equipo y Maquinaria		**17.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	130.44
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**130.44**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	92.14
				Total Utilidad		**92.14**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	43.52
				Total Impuestos		**43.52**
				Total Precio Unitario		**1451.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-090**
Descripción del Items	REPOSICION SIFON P/LAVAMANOS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SIFON PARA LAVAMANOS PVC 2"	Pza	1.0000			15.00	15.00
TEFLON 1"	Pza	0.2500			8.07	2.02
					Total Material	**17.02**
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.26
					Total Mano de Obra	**17.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.87
					Total Equipo y Maquinaria	**0.87**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.88
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.88**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.74
					Total Utilidad	**2.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.29
					Total Impuestos	**1.29**
					Total Precio Unitario	**43.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-091**
Descripción del Items	PROV E INST DE LAVAMANOS BLANCO SIN PEDESTAL CON GRIFO Y ACCESORIOS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
CEMENTO BLANCO	kg	10.0000			5.00	50.00
CHICOTILLO GALVANIZADO 30 cm	Pza	1.0000			28.00	28.00
LAVAMANOS BLANCO SIN PEDESTAL	Pza	1.0000			350.00	350.00
SILICONA	Tubo	0.1000			20.00	2.00
SIFON PARA LAVAMANOS METALICO ITALIANO	Pza	1.0000			160.00	160.00
GRIFO AUTOMATICO PARA LAVAMANOS	Pza	1.0000			430.00	430.00
				Total Material		**1025.72**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
PLOMERO	Hrs	2.0000			17.63	35.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	88.65
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	31.85
				Total Mano de Obra		**245.05**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	12.25
				Total Equipo y Maquinaria		**12.25**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	141.13
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**141.13**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	99.69
				Total Utilidad		**99.69**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	47.09
				Total Impuestos		**47.09**
				Total Precio Unitario		**1570.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-092**
Descripción del Items	VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE 1" AGUA CALIENTE

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MANOMETRO P/VALVULA DE PRESION 0-15 BAR	Pza	1.0000			160.00	160.00
VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE 1" AGUA CALIENT	Pza	1.0000			966.28	966.28
				Total Material		**1126.28**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			17.72	35.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.70
				Total Mano de Obra		**113.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.65
				Total Equipo y Maquinaria		**5.65**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	136.95
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**136.95**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	96.74
				Total Utilidad		**96.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	45.69
				Total Impuestos		**45.69**
				Total Precio Unitario		**1524.40**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-093**
Descripción del Items	RECUBRIMIENTO PARA TUBERIA DE AGUA CALIENTE 1 1/2"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
RECUBRIMIENTO PARA TUBERIA DE AGUA CALIENTE 1 1	m	1.0000			12.00	12.00
					Total Material	**12.00**
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.0500			17.63	0.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.23
					Total Mano de Obra	**1.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.09
					Total Equipo y Maquinaria	**0.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.52
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.52**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.07
					Total Utilidad	**1.07**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.51
					Total Impuestos	**0.51**
				Total Precio Unitario		**16.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-094**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TANQUE DE AGUA CAP 10000 LT
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TANQUE DE AGUA 10000 LT	Pza	1.0000			13572.00	13572.00
					Total Material	**13572.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	7.0000			11.02	77.14
PLOMERO	Hrs	7.0000			17.63	123.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	142.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	51.29
					Total Mano de Obra	**394.59**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	19.73
					Total Equipo y Maquinaria	**19.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1538.50
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1538.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1086.74
					Total Utilidad	**1086.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	513.30
					Total Impuestos	**513.30**
					Total Precio Unitario	**17124.86**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-095**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION MEZCLADORA PARA DUCHA (INCL ACCESORIOS)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 3/4	Pza	0.1000			2.50	0.25
MEZCLADORA PARA DUCHA FV	Pza	1.0000			480.00	480.00
UNION UNIVERSAL PVC DE 1/2"	Pza	2.0000			6.11	12.22
SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC	Unid	0.0200			35.00	0.70
COPLA FUSION-ROSCA METALICA 1/2"	Pza	1.0000			19.81	19.81
				Total Material		**512.98**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
PLOMERO	Hrs	0.4500			17.63	7.93
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.85
				Total Mano de Obra		**37.29**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.86
				Total Equipo y Maquinaria		**1.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	60.73
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**60.73**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	42.90
				Total Utilidad		**42.90**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.26
				Total Impuestos		**20.26**
				Total Precio Unitario		**676.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-096**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION TERMOTANQUE DE 80 GALONES
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEMOTANQUE 80 GALONES Y ACCESORIOS	Pza	1.0000			5568.00	5568.00
					Total Material	**5568.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
PLOMERO	Hrs	4.0000			17.63	70.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	81.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.31
					Total Mano de Obra	**225.48**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.27
					Total Equipo y Maquinaria	**11.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	638.52
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**638.52**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	451.03
					Total Utilidad	**451.03**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	213.03
					Total Impuestos	**213.03**
					Total Precio Unitario	**7107.33**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BAT-097**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION TERMOTANQUE A GAS NATURAL DE 75 GALONES
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TERMOTANQUE DE 75 GALONES Y ACCESORIOS	Pza	1.0000			8630.40	8630.40
					Total Material	**8630.40**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
PLOMERO	Hrs	4.0000			17.63	70.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	81.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.31
					Total Mano de Obra	**225.48**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.27
					Total Equipo y Maquinaria	**11.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	975.39
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**975.39**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	688.98
					Total Utilidad	**688.98**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	325.42
					Total Impuestos	**325.42**
					Total Precio Unitario	**10856.94**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BBA-002**
Descripción del Items	PROV E INST DE ACCESORIOS DE BOMBA MONOFASICO 2 HP, 220 V 50 HZ
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEE PVC 2"	Pza	2.0000			22.97	45.94
TUBERIA PVC 1" E-40	m	6.0000			9.91	59.46
UNION UNIVERSAL 1" FG	Pza	2.0000			27.00	54.00
TUBERIA PVC 2" E-40	m	6.0000			25.00	150.00
UNION UNIVERSAL 2" FG	Pza	1.0000			85.00	85.00
UNION UNIVERSAL 1 1/2" FG	Pza	2.0000			45.00	90.00
TUBERIA PVC 1 1/2" E-40	m	2.0000			13.23	26.46
REDUCCION PVC 2" A 1 1/2"	Pza	2.0000			13.00	26.00
VALVULA DE SOBREPRESION	Pza	1.0000			864.00	864.00
FLOTADOR ELECTROMECANICO, PARA EL TANQUE CISTER	Pza	1.0000			360.00	360.00
MANOMETRO DE 0-60 PSI	Pza	1.0000			160.00	160.00
PRESOSTATO DE CONTROL	Pza	2.0000			240.00	480.00
LLAVE DE PASO PN10 DE 2"	Pza	3.0000			195.00	585.00
REDUCCION PVC DE 1 1/2" A 1 1/4"	Pza	2.0000			5.70	11.40
NIPLE HEXAGONAL FG DE 1 1/4"	Pza	2.0000			20.00	40.00
LLAVE DE PASO PN10 DE 1"	Pza	2.0000			65.00	130.00
VALVULA CHECK 1" VERTICAL	Pza	2.0000			48.00	96.00
CODOS DE PVC DE 1" PxP	Pza	3.0000			9.00	27.00
CODOS DE PVC DE 2" PxP	Pza	6.0000			51.30	307.80
TEE DE PVC DE 1", PxP	Pza	1.0000			25.00	25.00
REDUCCION PVC DE 2" A 1"	Pza	1.0000			8.00	8.00
					Total Material	**3631.06**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
ELECTRICISTA	Hrs	8.0000			17.58	140.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	162.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	58.51
					Total Mano de Obra	**450.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	22.51
	Total Equipo y Maquinaria		**22.51**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	451.41
	Total Gasto Grales. y Administrativos		**451.41**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	318.86
	Total Utilidad		**318.86**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	150.61
	Total Impuestos		**150.61**
	Total Precio Unitario		**5024.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BBA-003**
Descripción del Items	PROV E INST DE BOMBA ESTACIONARIA MONOFASICO 2 HP, 220 V 50 CICLOS

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BOMBA DE AGUA ESTACIONARIA MONOFASICO 2 HP 220 50 CICLOS	Pza	1.0000			3570.00	3570.00
					Total Material	**3570.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.97
					Total Mano de Obra	**84.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.22
					Total Equipo y Maquinaria	**4.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	402.45
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**402.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	284.28
					Total Utilidad	**284.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	134.27
					Total Impuestos	**134.27**
					Total Precio Unitario	**4479.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BBC-001**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE BARBACANAS DE PVC
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC 4" DESAGUE 4m	m	1.0000			22.77	22.77
					Total Material	**22.77**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.13
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.13**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.92
					Total Utilidad	**2.92**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.38
					Total Impuestos	**1.38**
					Total Precio Unitario	**46.01**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BBC-003**
Descripción del Items	BANCA CON JARDINERA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")	m	6.9200			1.98	13.70
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
ARENA FINA	m3	0.0500			143.00	7.15
BARNIZ COPAL	Gal	0.2900			107.30	31.12
CARPICOLA	Lt	0.0100			32.57	0.33
CEMENTO IP - 30	kg	39.0000			1.11	43.29
GRAVA COMUN	m3	0.0500			100.00	5.00
IMPERMEABILIZANTE	kg	0.5000			34.13	17.07
LIJA	Hoja	1.0000			4.00	4.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.5700			9.75	15.31
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	0.0300			5.28	0.16
RAMPLUS	Pza	64.0000			0.25	16.00
ANTITERMITAS (PROTECTOR MADERA)	Gal	0.1000			120.00	12.00
LADRILLO GAMBOTE 25 x 12 x 6.5 cm	Pza	48.0000			1.12	53.76
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	9.1000			11.00	100.10
TORNILLO DE SUJECION 1/4" x 3 1/2"	Pza	64.0000			1.08	69.12
TORNILLO DE SUJECION 1/4" x 3"	Pza	28.0000			0.83	23.24
TUBERIA PVC 1" C-9	m	0.5000			11.50	5.75
					Total Material	**422.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.4000			11.02	26.45
MAESTRO	Hrs	2.0000			14.22	28.44
PEON	Hrs	2.0000			9.27	18.54
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	52.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	18.78
					Total Mano de Obra	**144.48**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	7.22
	Total Equipo y Maquinaria	**7.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	63.16
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**63.16**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	44.62
	Total Utilidad	**44.62**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	21.07
	Total Impuestos	**21.07**
	Total Precio Unitario	**703.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BBC-004**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE BARBACANAS PVC DE 1" E-40
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC 1" E-40	m	1.0000			9.91	9.91
					Total Material	**9.91**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	0.2000			12.30	2.46
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.19
					Total Mano de Obra	**9.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.46
					Total Equipo y Maquinaria	**0.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.15
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.15**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.52
					Total Utilidad	**1.52**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.72
					Total Impuestos	**0.72**
				Total Precio Unitario		**23.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BBC-005**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION BARBACANAS PVC DE 2" C-9

Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC 2" C-9	m	1.0000			11.90	11.90
					Total Material	**11.90**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1100			15.07	1.66
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.42
					Total Mano de Obra	**3.26**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.16
					Total Equipo y Maquinaria	**0.16**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.69
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.69**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.19
					Total Utilidad	**1.19**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.56
					Total Impuestos	**0.56**
				Total Precio Unitario		**18.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BOM-001**
Descripción del Items	HORAS DE BOMBEO
	Unidad Hrs **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.5000			16.71	8.36
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.95
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.14
					Total Mano de Obra	**16.45**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
BOMBA DE AGUA DE 4 HP	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	16.18	16.18
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.82
					Total Equipo y Maquinaria	**17.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.68
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.68**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.60
					Total Utilidad	**2.60**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.23
					Total Impuestos	**1.23**
					Total Precio Unitario	**40.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BOM-002**
Descripción del Items	AGOTAMIENTO PARA PILOTE
	Unidad Hrs **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.82
					Total Mano de Obra	**21.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
BOMBA DE AGUA DE 4 HP	Hrs	0.0670	100.00 %	0.00	16.18	1.08
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.08
					Total Equipo y Maquinaria	**2.16**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.62
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.62**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.85
					Total Utilidad	**1.85**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.87
					Total Impuestos	**0.87**
					Total Precio Unitario	**29.18**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BOM-004**
Descripción del Items	PROV E INST DE BOMBA SUMERGIBLE MONOFASICA 1 HP, 220 V
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BOMBA SUMERGIBLE MONOFASICA 1 HP, 220 V	Pza	1.0000			2276.00	2276.00
					Total Material	**2276.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.4000			11.02	15.43
ELECTRICISTA	Hrs	1.4000			17.58	24.61
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	28.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.24
					Total Mano de Obra	**78.78**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.94
					Total Equipo y Maquinaria	**3.94**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	259.46
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**259.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	183.27
					Total Utilidad	**183.27**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	86.56
					Total Impuestos	**86.56**
					Total Precio Unitario	**2888.01**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BOM-005**
Descripción del Items	PROV E INST DE BOMBA ESTACIONARIA TRIFASICO 10HP, 220 V 50 Ciclos
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTROBOMBA ESTACIONARIA TRIFASICO DE 10 HP	Pza	1.0000			19000.00	19000.00
					Total Material	**19000.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
ELECTRICISTA	Hrs	4.0000			17.58	70.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	73.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	26.44
					Total Mano de Obra	**203.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.17
					Total Equipo y Maquinaria	**10.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2113.49
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2113.49**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1492.89
					Total Utilidad	**1492.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	705.14
					Total Impuestos	**705.14**
					Total Precio Unitario	**23525.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BOM-006**
Descripción del Items	PROV E INST DE BOMBA ESTACIONARIA TRIFASICO 15HP, 220 V 50 Ciclos
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BOMBA TRIFASICA DE 15HP, 220V 50Hz CON TABLER DE CONTROL Y SENSORES DE NIVEL DE AGUA	Pza	1.0000			32642.00	32642.00
					Total Material	**32642.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
ELECTRICISTA	Hrs	4.0000			17.58	70.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	73.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	26.44
					Total Mano de Obra	**203.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.17
					Total Equipo y Maquinaria	**10.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3614.11
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3614.11**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2552.88
					Total Utilidad	**2552.88**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1205.80
					Total Impuestos	**1205.80**
					Total Precio Unitario	**40228.37**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BOM-007**
Descripción del Items	PROV E INST DE BOMBA ESTACIONARIA TRIFASICO 5,5HP, 220 V 50 Ciclos

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTROBOMBA 5,5 HP, 220/380, 50 HZ, ESTACIONAR TRIFASICO	Pza	1.0000			10000.00	10000.00
					Total Material	**10000.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
ELECTRICISTA	Hrs	4.0000			17.58	70.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	73.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	26.44
					Total Mano de Obra	**203.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.17
					Total Equipo y Maquinaria	**10.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1123.49
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1123.49**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	793.59
					Total Utilidad	**793.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	374.84
					Total Impuestos	**374.84**
					Total Precio Unitario	**12505.50**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BOM-008**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION BOMBA ESTACIONARIA TRIFASICO 5,5HP, 380 V 50 CICLOS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BOMBA TRIFASICA DE 5,5HP, 380V 50HZ CON TABLERO CONTROL Y SENSORES DE NIVEL DE AGUA	Pza	1.0000			10500.00	10500.00
				Total Material		**10500.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
ELECTRICISTA	Hrs	3.0000			17.58	52.74
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	68.92
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	24.76
				Total Mano de Obra		**190.50**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.52
				Total Equipo y Maquinaria		**9.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1177.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1177.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	831.39
				Total Utilidad		**831.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	392.69
				Total Impuestos		**392.69**
				Total Precio Unitario		**13101.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BOM-009**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION BOMBA ESTACIONARIA TRIFASICA 7,5 HP, 380 V 50 CICLOS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TABLERO PARA BOMBA DE 7,5 HP	Pza	1.0000			2172.00	2172.00
BOMBA CENTRIFUGA DE 7,5 HP	Pza	1.0000			9932.00	9932.00
				Total Material		**12104.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
ELECTRICISTA	Hrs	3.0000			17.58	52.74
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	68.92
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	24.76
				Total Mano de Obra		**190.50**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.52
				Total Equipo y Maquinaria		**9.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1353.44
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1353.44**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	956.02
				Total Utilidad		**956.02**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	451.56
				Total Impuestos		**451.56**
				Total Precio Unitario		**15065.04**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BOM-010**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION BOMBA ESTACIONARIA MONOFASICA 2HP, 220 V 50 CICLOS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BOMBA ESTACIONARIA MONOFASICA 2HP, 220 V 50 CIC	Pza	1.0000			5996.20	5996.20
PANEL DE PROTECCION P/MOTOR 2HP	Pza	1.0000			1628.29	1628.29
					Total Material	**7624.49**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.97
					Total Mano de Obra	**84.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.22
					Total Equipo y Maquinaria	**4.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	848.44
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**848.44**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	599.31
					Total Utilidad	**599.31**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	283.07
					Total Impuestos	**283.07**
					Total Precio Unitario	**9443.94**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BOM-011**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION SISTEMA DE BOMBEO CON 2 BOMBAS DE 10 HP (INCLUYE CONTROLADORES Y ACCESORIOS)
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO FG 2"	Pza	2.0000			38.00	76.00
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.4800			29.30	14.06
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.6000			57.00	34.20
REDUCCION BUJE 3" x 2"	Pza	1.0000			27.29	27.29
TUBERIA PVC 2" E-40	m	6.0000			25.00	150.00
LLAVE DE PASO TIPO CORTINA - ITALIANA - 2"	Pza	2.0000			195.00	390.00
UNION UNIVERSAL 2" FG	Pza	4.0000			85.00	340.00
COPLA FG 2"	Pza	1.0000			31.00	31.00
LLAVE DE PASO CORTINA FG 3"	Pza	4.0000			410.00	1640.00
TEE FG 3"	Pza	2.0000			160.00	320.00
UNION UNIVERSAL 3" FG	Pza	4.0000			282.50	1130.00
CODO 90º FG 3"	Pza	2.0000			135.00	270.00
TUBERIA PVC 3" E-40	m	6.0000			45.66	273.96
TEFLON 1"	Pza	1.3000			8.07	10.49
VALVULA DE RETENCION BR D= 3"	Pza	2.0000			600.00	1200.00
VALVULA DE PIE 2" C/COLADOR	Pza	1.0000			147.00	147.00
BOMBA MULTIETAPA 10HP, 50HZ 380V	Pza	2.0000			26448.00	52896.00
TABLERO DE CONTROL DE TIPO ALTERNADO	Pza	1.0000			8004.00	8004.00
CONTROL DE NIVEL TIPO BOYA	Pza	2.0000			382.80	765.60
				Total Material		**67719.60**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	48.0000			11.02	528.96
ELECTRICISTA	Hrs	16.0000			17.58	281.28
PLOMERO	Hrs	32.0000			17.63	564.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	978.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	351.49
				Total Mano de Obra		**2704.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	135.21
	Total Equipo y Maquinaria	**135.21**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	7761.49
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**7761.49**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	5482.43
	Total Utilidad	**5482.43**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	2589.51
	Total Impuestos	**2589.51**
	Total Precio Unitario	**86392.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BOM-012**
Descripción del Items	PROVISON E INSTALACION BOMBA ESTACIONARIA MONOFASICO 3 HP, 220 V 50 Ciclos
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BOMBA DE AGUA ESTACIONARIA MONOFASICO 3 HP, 2 V Y 50 HZ	Pza	1.0000			14716.15	14716.15
TABLERO DE CONTROL BOMBA 3 HP	Pza	1.0000			8050.01	8050.01
					Total Material	**22766.16**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
PLOMERO	Hrs	4.0000			17.63	70.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	73.73
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	26.49
					Total Mano de Obra	**203.80**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.19
					Total Equipo y Maquinaria	**10.19**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2527.82
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2527.82**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1785.56
					Total Utilidad	**1785.56**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	843.37
					Total Impuestos	**843.37**
					Total Precio Unitario	**28136.90**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BOR-002**
Descripción del Items	BORDILLO PREFABRICADO DE Hº 0,27 x 0,30 x 0,30 m DOSIF 1:2:3

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0120			135.00	1.62
CEMENTO IP - 30	kg	8.0000			1.11	8.88
GRAVA COMUN	m3	0.0170			100.00	1.70
				Total Material		**12.20**
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.4000			17.72	7.09
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.81
				Total Mano de Obra		**13.95**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.70
				Total Equipo y Maquinaria		**0.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.95
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.95**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.09
				Total Utilidad		**2.09**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.99
				Total Impuestos		**0.99**
				Total Precio Unitario		**32.88**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BOR-003**
Descripción del Items	BORDILLO DE Hº (15 x 65 cm PARA JARDINERA)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
CEMENTO IP - 30	kg	24.0000			1.11	26.64
GRAVA COMUN	m3	0.0500			100.00	5.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.5700			9.75	15.31
PIEDRA MANZANA	m3	0.0240			110.00	2.64
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	0.0300			5.28	0.16
				Total Material		**55.15**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.6000			15.07	24.11
AYUDANTE	Hrs	1.6000			11.02	17.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	29.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.67
				Total Mano de Obra		**82.12**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.11
				Total Equipo y Maquinaria		**4.11**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	15.55
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**15.55**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.99
				Total Utilidad		**10.99**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.19
				Total Impuestos		**5.19**
				Total Precio Unitario		**173.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BOR-004**
Descripción del Items	BORDILLO DE LADRILLO GAMBOTE
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.1000			143.00	14.30
CEMENTO IP - 30	kg	27.0000			1.11	29.97
LADRILLO GAMBOTE 25 x 12 x 8 cm	Pza	14.0000			1.20	16.80
					Total Material	**61.07**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.2000			15.07	63.29
AYUDANTE	Hrs	4.2000			11.02	46.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	77.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	28.02
					Total Mano de Obra	**215.58**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.78
					Total Equipo y Maquinaria	**10.78**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	31.62
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**31.62**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.33
					Total Utilidad	**22.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.55
					Total Impuestos	**10.55**
					Total Precio Unitario	**351.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BOR-005**
Descripción del Items	BORDILLO DE PIEDRA VISTA
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			135.00	1.35
CEMENTO IP - 30	kg	3.4000			1.11	3.77
PIEDRA MANZANA	m3	0.0500			110.00	5.50
					Total Material	**10.62**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2000			15.07	18.08
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.64
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.85
					Total Mano de Obra	**68.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.40
					Total Equipo y Maquinaria	**3.40**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.03
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.03**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.38
					Total Utilidad	**6.38**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.01
					Total Impuestos	**3.01**
					Total Precio Unitario	**100.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BOR-006**
Descripción del Items	BRUÑIDO DE BORDILLOS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
CEMENTO IP - 30	kg	6.5000			1.11	7.22
					Total Material	**10.08**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.0500			15.07	0.75
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.60
					Total Mano de Obra	**12.32**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.62
					Total Equipo y Maquinaria	**0.62**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.53
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.53**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.79
					Total Utilidad	**1.79**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.84
					Total Impuestos	**0.84**
				Total Precio Unitario		**28.18**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BOR-007**
Descripción del Items	BORDILLO DE PIEDRA HUEVILLO CON LECHADA DE CEMENTO
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0110			135.00	1.49
CEMENTO IP - 30	kg	3.1000			1.11	3.44
GRAVA COMUN	m3	0.0150			100.00	1.50
PIEDRA HUEVILLO	m3	0.0140			110.00	1.54
					Total Material	**7.97**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.6500			15.07	9.80
AYUDANTE	Hrs	0.6750			11.02	7.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.41
					Total Mano de Obra	**33.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.70
					Total Equipo y Maquinaria	**1.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.79
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.79**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.39
					Total Utilidad	**3.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.60
					Total Impuestos	**1.60**
					Total Precio Unitario	**53.37**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BOR-008**
Descripción del Items	CONST Y COLOC DE BORDILLOS DE CORDON DE VIAS 1,00 x 0,35 x 0,12
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE SUCIO	Lt	0.1500			2.50	0.38
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1000			20.00	2.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0900			135.00	12.15
ARENA FINA	m3	0.0040			143.00	0.57
CEMENTO IP - 30	kg	15.1200			1.11	16.78
GASOLINA	Lt	0.0200			3.74	0.07
GRAVA COMUN	m3	0.0500			100.00	5.00
				Total Material		**36.95**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.3000			15.07	19.59
AYUDANTE	Hrs	1.3000			11.02	14.33
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.67
				Total Mano de Obra		**66.73**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0160	100.00 %	0.00	264.88	4.24
FORMALETA	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	2.36	2.36
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.0210	100.00 %	0.00	16.17	0.34
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.34
				Total Equipo y Maquinaria		**10.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.54
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**12.54**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.86
				Total Utilidad		**8.86**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.18
				Total Impuestos		**4.18**
				Total Precio Unitario		**139.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BOR-010**
Descripción del Items	1/2 SEPARADOR TIPO NEW JERSEY
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SEPARADOR NEW JERSEY	m	0.5000			1000.00	500.00
					Total Material	**500.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.3000			15.07	4.52
AYUDANTE	Hrs	0.4500			11.02	4.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.42
					Total Mano de Obra	**18.65**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.93
					Total Equipo y Maquinaria	**0.93**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	57.15
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**57.15**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	40.37
					Total Utilidad	**40.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.07
					Total Impuestos	**19.07**
					Total Precio Unitario	**636.17**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BOR-011**
Descripción del Items	PROV Y COLOC BORDILLO DE Hº PREFABRICADO 100 X 30 X 15 X 12 cm
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BORDILLO PREFABRICADO 100 X 30 X 15 X 12 cm	Pza	1.0000			101.00	101.00
					Total Material	**101.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
PEON	Hrs	0.5000			9.27	4.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.67
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.11
					Total Mano de Obra	**23.96**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.20
					Total Equipo y Maquinaria	**1.20**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.88
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**13.88**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.80
					Total Utilidad	**9.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.63
					Total Impuestos	**4.63**
				Total Precio Unitario		**154.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BOR-012**
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE BORDILLOS (0,68X0,10X0,25)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
BORDILLOS DE CONCRETO	m	1.0000			53.50	53.50
CEMENTO IP - 30	kg	2.9400			1.11	3.26
				Total Material		**65.02**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.8400			11.02	9.26
MAESTRO	Hrs	0.8400			14.22	11.94
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.09
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.42
				Total Mano de Obra		**41.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0200	100.00 %	0.00	264.88	5.30
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.09
				Total Equipo y Maquinaria		**7.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.55
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**12.55**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.87
				Total Utilidad		**8.87**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.19
				Total Impuestos		**4.19**
				Total Precio Unitario		**139.73**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BOR-015**
Descripción del Items	BORDILLO DE LADRILO (10 X 20 X 6,5)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.1000			143.00	14.30
CEMENTO IP - 30	kg	20.0000			1.11	22.20
PAVIMENTO CERAMICO DE ALTO TRAFICO 10x20x6.5cm	Pza	5.0000			1.17	5.85
					Total Material	**42.35**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.3000			15.07	4.52
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.06
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.97
					Total Mano de Obra	**30.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.53
					Total Equipo y Maquinaria	**1.53**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.19
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.19**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.78
					Total Utilidad	**5.78**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.73
					Total Impuestos	**2.73**
				Total Precio Unitario		**91.15**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BOR-016**
Descripción del Items	BORDILLO DE LADRILLO GAMBOTE H=10 cm
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
CEMENTO IP - 30	kg	4.0000			1.11	4.44
LADRILLO GAMBOTE 25 x 12 x 6.5 cm	Pza	5.0000			1.12	5.60
					Total Material	**12.90**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.6000			15.07	24.11
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	32.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.80
					Total Mano de Obra	**90.80**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.54
					Total Equipo y Maquinaria	**4.54**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.91
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**11.91**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.41
					Total Utilidad	**8.41**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.97
					Total Impuestos	**3.97**
					Total Precio Unitario	**132.53**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BOT-001**
Descripción del Items	BOTAGUAS DE Hº Aº
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	1.5000			8.58	12.87
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO IP - 30	kg	12.0000			1.11	13.32
CLAVOS	kg	0.2000			14.00	2.80
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.1700			9.75	11.41
					Total Material	**47.23**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2000			15.07	18.08
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.44
					Total Mano de Obra	**57.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.86
					Total Equipo y Maquinaria	**2.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.81
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**11.81**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.34
					Total Utilidad	**8.34**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.94
					Total Impuestos	**3.94**
					Total Precio Unitario	**131.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BOT-002**
Descripción del Items	BOTAGUAS DE LADRILLO GAMBOTE DE CANTO H = 12 cm MORT 1:4
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
CEMENTO IP - 30	kg	8.0000			1.11	8.88
LADRILLO GAMBOTE 25 x 12 x 8 cm	Pza	16.0000			1.20	19.20
					Total Material	**30.94**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	27.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.01
					Total Mano de Obra	**77.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.85
					Total Equipo y Maquinaria	**3.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.30
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**12.30**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.69
					Total Utilidad	**8.69**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.10
					Total Impuestos	**4.10**
					Total Precio Unitario	**136.89**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BOT-003**
Descripción del Items	BOTAGUAS DE LADRILLO, MORTERO 1:4
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO IP - 30	kg	2.0000			1.11	2.22
LADRILLO CERAMICO A DOS AGUAS	Pza	5.0000			3.11	15.55
					Total Material	**19.20**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	27.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.01
					Total Mano de Obra	**77.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.85
					Total Equipo y Maquinaria	**3.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.01
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**11.01**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.77
					Total Utilidad	**7.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.67
					Total Impuestos	**3.67**
					Total Precio Unitario	**122.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BOT-004**
Descripción del Items	BOTAGUAS DE ALUMINIO
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	1.0000			45.00	45.00
TORNILLO 1"	Pza	6.0000			0.17	1.02
JUNQUILLO S-42	m	1.0000			9.17	9.17
PLANCHA GALVANIZADA Nº 28	m2	0.1500			3.80	0.57
				Total Material		**55.76**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1500			15.07	2.26
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.00
				Total Mano de Obra		**7.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.38
				Total Equipo y Maquinaria		**0.38**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.02
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**7.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.96
				Total Utilidad		**4.96**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.34
				Total Impuestos		**2.34**
				Total Precio Unitario		**78.15**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BOT-005**
Descripción del Items	BOTAGUAS DE PLANCHA INOXIDABLE E=3MM
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	0.1000			45.00	4.50
TORNILLO 1"	Pza	6.0000			0.17	1.02
PLANCHA INOXIDABLE AISI 304L 1.50x3.00x3mm	m2	0.1100			1279.20	140.71
				Total Material		**146.23**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.3000			15.07	4.52
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.58
				Total Mano de Obra		**12.14**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.61
				Total Equipo y Maquinaria		**0.61**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.49
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**17.49**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.35
				Total Utilidad		**12.35**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.83
				Total Impuestos		**5.83**
				Total Precio Unitario		**194.65**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BOT-006**
Descripción del Items	BOTAGUAS DE PLANCHA GALVANIZADA Nº 28
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALQUITRAN	kg	0.7000			20.00	14.00
VOLANDA DE GOMA	Pza	4.0000			0.25	1.00
TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.	Pza	4.0000			0.29	1.16
PLANCHA GALVANIZADA Nº 28	m2	1.0500			3.80	3.99
				Total Material		**20.15**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.4000			15.07	21.10
AYUDANTE	Hrs	1.4000			11.02	15.43
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	26.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.34
				Total Mano de Obra		**71.87**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.59
				Total Equipo y Maquinaria		**3.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.52
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**10.52**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.43
				Total Utilidad		**7.43**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.51
				Total Impuestos		**3.51**
				Total Precio Unitario		**117.07**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BRA-149**
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE BARRERA DE PROTECCIÓN DE FLEXBEAN PINTADO DE 4 ML
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.1000			135.00	13.50
CEMENTO IP - 30	kg	20.4000			1.11	22.64
PINTURA AMARILLA	Lt	0.7000			37.00	25.90
THINNER	Lt	0.7000			41.34	28.94
BARRERA FLEX BEAM 4MTS+POSTE "C" L=1.5+2 SEPARADORES STANDAR+2 TERMINALES+3 OJOS DE GATO	Pza	1.0000			2038.00	2038.00
				Total Material		**2128.98**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	1.5000			15.78	23.67
OBRERO CERTIFICADO	Hrs	2.5000			17.07	42.68
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	47.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.97
				Total Mano de Obra		**130.55**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMIONETA	Hrs	2.3000	100.00 %	0.00	80.00	184.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.53
				Total Equipo y Maquinaria		**190.53**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	269.51
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**269.51**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	190.37
				Total Utilidad		**190.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	89.92
				Total Impuestos		**89.92**
				Total Precio Unitario		**2999.86**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BRD-001**
Descripción del Items	BARNIZADO DE PIEDRA VISTA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BARNIZ COPAL BRILLOSO	Gal	0.1600			107.30	17.17
					Total Material	**17.17**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.92
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.41
					Total Mano de Obra	**10.84**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.54
					Total Equipo y Maquinaria	**0.54**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.14
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.14**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.22
					Total Utilidad	**2.22**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.05
					Total Impuestos	**1.05**
				Total Precio Unitario		**34.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BRD-002**
Descripción del Items	BARNIZADO DE PUERTAS Y VENTANAS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE DE LINAZA	Lt	0.5000			25.00	12.50
BARNIZ COPAL BRILLOSO	Gal	0.1600			107.30	17.17
LIJA PARA MADERA	Hoja	1.0000			3.00	3.00
				Total Material		**32.67**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
CARPINTERO	Hrs	0.7000			17.98	12.59
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.19
				Total Mano de Obra		**39.94**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.00
				Total Equipo y Maquinaria		**2.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.21
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**8.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.80
				Total Utilidad		**5.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.74
				Total Impuestos		**2.74**
				Total Precio Unitario		**91.36**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BRD-003**
Descripción del Items	BARNIZADO DE LADRILLO VISTO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE DE LINAZA	Lt	0.1000			25.00	2.50
LIJA	Hoja	1.0000			4.00	4.00
BARNIZ PROTECTOR ACRILICO FILTRO SOLAR	Gal	0.1600			244.40	39.10
					Total Material	**45.60**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.92
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.41
					Total Mano de Obra	**10.84**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.54
					Total Equipo y Maquinaria	**0.54**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.27
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.27**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.43
					Total Utilidad	**4.43**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.09
					Total Impuestos	**2.09**
				Total Precio Unitario		**69.77**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BRR-001**
Descripción del Items	BARRERAS PEATONALES ESQUINERAS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.3000			8.58	2.57
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			135.00	1.35
CEMENTO IP - 30	kg	2.2000			1.11	2.44
GRAVA COMUN	m3	0.0100			100.00	1.00
PINTURA AL OLEO SEMIBRILLO KEM-GLO	Gal	0.1000			125.00	12.50
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.3000			18.46	5.54
TUBERIA FG 2"	m	2.0000			79.00	158.00
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.1000			147.13	14.71
				Total Material		**198.11**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PINTOR	Hrs	0.7500			18.08	13.56
SOLDADOR	Hrs	1.2000			18.48	22.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	34.73
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.48
				Total Mano de Obra		**96.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.80
				Total Equipo y Maquinaria		**4.80**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	32.88
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**32.88**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.23
				Total Utilidad		**23.23**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.97
				Total Impuestos		**10.97**
				Total Precio Unitario		**365.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BRR-002**
Descripción del Items	BARRERAS PEATONALES TIPO II
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.3000			8.58	2.57
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			135.00	1.35
CEMENTO IP - 30	kg	2.2000			1.11	2.44
GRAVA COMUN	m3	0.0100			100.00	1.00
PINTURA AL OLEO SEMIBRILLO KEM-GLO	Gal	0.0300			125.00	3.75
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.6000			18.46	11.08
TUBERIA FG 2"	m	5.0000			79.00	395.00
				Total Material		**417.19**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.3000			15.07	4.52
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PINTOR	Hrs	0.8000			18.08	14.46
SOLDADOR	Hrs	2.0000			18.48	36.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	42.17
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	15.15
				Total Mano de Obra		**116.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.83
				Total Equipo y Maquinaria		**5.83**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	59.35
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**59.35**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	41.93
				Total Utilidad		**41.93**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.80
				Total Impuestos		**19.80**
				Total Precio Unitario		**660.67**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-BRR-003**
Descripción del Items	BARRERAS PEATONALES TIPO I
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.3500			8.58	3.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			135.00	1.35
CEMENTO IP - 30	kg	2.4000			1.11	2.66
GRAVA COMUN	m3	0.0100			100.00	1.00
PINTURA AL OLEO SEMIBRILLO KEM-GLO	Gal	0.1000			125.00	12.50
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	0.2300			119.16	27.41
ELECTRODO 6010 2.5	kg	2.0000			18.46	36.92
TUBERIA FG 2"	m	5.4500			79.00	430.55
				Total Material		**515.39**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.3000			15.07	4.52
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PINTOR	Hrs	1.0000			18.08	18.08
SOLDADOR	Hrs	3.0000			18.48	55.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	57.90
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.80
				Total Mano de Obra		**160.05**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.00
				Total Equipo y Maquinaria		**8.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	75.18
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**75.18**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	53.10
				Total Utilidad		**53.10**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.08
				Total Impuestos		**25.08**
				Total Precio Unitario		**836.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAB-002**
Descripción del Items	INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURAL
	Unidad Pto **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAJA	Pza	1.0000			2.70	2.70
TUBO PARA INSTALACION ELECTRICA 3/4"	m	10.0000			7.00	70.00
CABLE UTP CAT 5E	m	10.0000			3.70	37.00
CONECTOR CAT 5E	Pza	1.0000			4.00	4.00
PLACA PARA RED	Pza	1.0000			92.00	92.00
				Total Material		**205.70**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
ESPECIALISTA	Hrs	0.3000			17.72	5.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.21
				Total Mano de Obra		**16.98**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.85
				Total Equipo y Maquinaria		**0.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	24.59
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**24.59**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.37
				Total Utilidad		**17.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.20
				Total Impuestos		**8.20**
				Total Precio Unitario		**273.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAB-003**
Descripción del Items	INSTALACION CABLE DE TELEVISION
	Unidad Pto **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.2500			18.75	4.69
TUBO PARA INSTALACION ELECTRICA 1/2"	m	8.0000			3.70	29.60
CAJA DE DERIVACION DE PLASTICO CON TAPA	Pza	2.0000			1.00	2.00
PLACA DE TELEVISION	Pza	1.0000			55.00	55.00
CABLE COAXIAL PARA TV	m	14.0000			2.50	35.00
SPLITER CONECTOR (ENCHUFE PARA TV)	m	1.0000			1.50	1.50
				Total Material		**127.79**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
ELECTRICISTA	Hrs	0.3000			17.58	5.27
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.11
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.19
				Total Mano de Obra		**16.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.84
				Total Equipo y Maquinaria		**0.84**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.01
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**16.01**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.31
				Total Utilidad		**11.31**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.34
				Total Impuestos		**5.34**
				Total Precio Unitario		**178.17**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAB-004**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. CABLE ACERO 5/16" P/ CONDUCCION DE TUBERIAS DE AGUA.
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE ACERO 5/16"	m	1.1500			8.00	9.20
CORBATIN DE 5/16"	Pza	0.2500			4.30	1.08
GRAPA DE 5/16" PARA CABLE DE ACERO	Pza	0.2500			7.00	1.75
TESADOR METALICO 3/8"	Pza	0.2500			12.00	3.00
					Total Material	**15.03**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ESPECIALISTA	Hrs	0.2900			17.72	5.14
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.2900			16.71	4.85
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.03
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.96
					Total Mano de Obra	**30.49**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
GATO MONOTORON	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	95.40	14.31
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.52
					Total Equipo y Maquinaria	**15.83**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.75
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.77
					Total Utilidad	**4.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.25
					Total Impuestos	**2.25**
					Total Precio Unitario	**75.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAB-005**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE CABLE DUCTO 10 X 20 MM C/ADHESIVO

Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DUCTO 1/2" (10 x 20 mm) c/Adhesivo	m	1.0500			16.80	17.64
TORNILLO DE ENCARNE 2" x 14 mm	Pza	1.5000			0.51	0.77
RAMPLUS	Pza	1.5000			0.25	0.38
					Total Material	**18.79**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
ESPECIALISTA	Hrs	0.1500			17.72	2.66
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.24
					Total Mano de Obra	**9.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.48
					Total Equipo y Maquinaria	**0.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.17
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.17**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.24
					Total Utilidad	**2.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.06
					Total Impuestos	**1.06**
					Total Precio Unitario	**35.30**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAB-007**
Descripción del Items	PENDOLON PRETENSADO CONFORMADO POR TORONES GALVANIZADOS DE 15.24 MM (PROV ACCESORIOS AMORTIGUADORES INSTALACION TESADO E INYECTADO)

Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO PARA PRETENSADO TORON 1/2"	kg	9.8500			13.40	131.99
CEMENTO IP - 30	kg	12.4000			1.11	13.76
TUBERIA FF 8"	m	0.1300			402.00	52.26
ADITIVO EXPANSOR EN POLVO	kg	0.2300			47.06	10.82
ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE	kg	0.0600			21.50	1.29
CAPUCHON TRONCOCONICO DE NEOPRENO DEXT=21CM; DINT=14CM; ALTURA=50 CM	Pza	0.1700			3850.00	654.50
ANILLO DE GOMA NEOPRENO DEXT=20CM; DINT=14CM; ALTURA=15CM	Pza	0.3300			1250.00	412.50
VAINAS PEAD PARA USO EXTERNO DE TIRANTES DE 140	m	1.0200			368.88	376.26
ANCLAJE DE ACERO YM15-12 (12 TENDONES DE 15.24	Jgo	0.0800			1496.40	119.71
					Total Material	**1773.09**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.3000			15.07	4.52
AYUDANTE	Hrs	1.1000			11.02	12.12
ESPECIALISTA	Hrs	0.5500			17.72	9.75
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	18.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	6.75
					Total Mano de Obra	**51.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
EQUIPO DE INYECCION	Hrs	0.0900	100.00 **%**	0.00	45.17	4.07
GATO MULTITORON	Hrs	0.0500	100.00 **%**	0.00	61.21	3.06

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	2.60
		Total Equipo y Maquinaria	**9.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	201.82
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**201.82**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	142.56
		Total Utilidad	**142.56**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	67.33
		Total Impuestos	**67.33**
		Total Precio Unitario	**2246.45**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAB-008**
Descripción del Items	CABLE PRETENSADO CONFORMADO CON TORONES DE 12.5 MM (PROV ACCESORIOS INSTALACION TESADO E INYECTADO)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO PARA PRETENSADO TORON 1/2"	kg	10.2460			13.40	137.30
CEMENTO IP - 30	kg	9.8550			1.11	10.94
CONO DE ANCLAJE	Pza	0.0670			1212.00	81.20
VAINA METALICA DE 7 cm	m	1.1640			23.43	27.27
ADITIVO EXPANSOR EN POLVO	kg	0.1830			47.06	8.61
ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE	kg	0.0910			21.50	1.96
				Total Material		**267.28**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.3000			15.07	4.52
AYUDANTE	Hrs	0.9000			11.02	9.92
ESPECIALISTA	Hrs	0.5500			17.72	9.75
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.22
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.19
				Total Mano de Obra		**47.60**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
EQUIPO DE INYECCION	Hrs	0.0900	100.00 %	0.00	45.17	4.07
GATO MULTITORON	Hrs	0.0500	100.00 %	0.00	61.21	3.06
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.38
				Total Equipo y Maquinaria		**9.51**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	35.68
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**35.68**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.20
				Total Utilidad		**25.20**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.90
				Total Impuestos		**11.90**
				Total Precio Unitario		**397.17**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAB-009**
Descripción del Items	CABLE MONOTORON (INCLUYE ACCESORIOS, TESADO E INSTALADO)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.2000			8.58	1.72
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.3350			20.00	6.70
CLAVOS	kg	0.1000			14.00	1.40
CABLE 1/2" PARA POSTENSADO NO ADHERIDO ASTM A-416.270 K	m	1.0500			15.38	16.15
ANCLAJE Y CUÑA PARA TORON DE 1/2"	Pza	0.2150			95.00	20.43
				Total Material		**46.40**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.4000			15.07	6.03
ARMADOR	Hrs	0.2000			16.16	3.23
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
ESPECIALISTA	Hrs	0.1000			17.72	1.77
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.95
				Total Mano de Obra		**30.38**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.52
				Total Equipo y Maquinaria		**1.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.61
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**8.61**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.08
				Total Utilidad		**6.08**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.87
				Total Impuestos		**2.87**
				Total Precio Unitario		**95.86**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAB-010**
Descripción del Items	PROV E INST CABLE COAXIAL PARA TELEVISION
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE COAXIAL PARA TV	m	1.0000			2.50	2.50
					Total Material	**2.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
ELECTRICISTA	Hrs	0.1000			17.58	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.73
					Total Mano de Obra	**5.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
					Total Equipo y Maquinaria	**0.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.93
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.93**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.65
					Total Utilidad	**0.65**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.31
					Total Impuestos	**0.31**
					Total Precio Unitario	**10.30**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAB-013**
Descripción del Items	PROTECCION DE OBENQUES
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA DE FILAMENTOS DE ALTA RESISTENCIA	Rollo	0.6700			314.59	210.78
CINTA DE PELICULA CON ADHESIVO ACRILICO TEDLAR 50MM	Rollo	0.2700			1685.71	455.14
					Total Material	**665.92**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.8000			11.02	8.82
ESPECIALISTA	Hrs	0.4000			17.72	7.09
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD	Hrs	0.4000			29.02	11.61
MAESTRO	Hrs	0.4000			14.22	5.69
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.5000			16.71	8.36
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.1500			18.90	2.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.36
					Total Mano de Obra	**87.38**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO CANASTA	Hrs	0.3500	100.00 %	0.00	160.00	56.00
GRUA AUTOPROPULSADA	Hrs	0.0960	100.00 %	0.00	1020.53	97.97
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.37
					Total Equipo y Maquinaria	**158.34**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	100.28
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**100.28**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	70.83
					Total Utilidad	**70.83**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	33.46
					Total Impuestos	**33.46**
					Total Precio Unitario	**1116.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAJ-001**
Descripción del Items	CAJA INTERCEPTORA PVC 2" E-40 6" x 30 cm
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAJA INTERCEPTORA PVC 6" x 30 cm	Pza	1.0000			39.50	39.50
					Total Material	**39.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
PLOMERO	Hrs	1.5000			17.63	26.45
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.99
					Total Mano de Obra	**84.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.23
					Total Equipo y Maquinaria	**4.23**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	14.11
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**14.11**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.97
					Total Utilidad	**9.97**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.71
					Total Impuestos	**4.71**
				Total Precio Unitario		**157.08**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAJ-003**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CAJA RECEPTORA PLUVIAL PVC 6" x 40 cm
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAJA DE REGISTRO 6" x 40 cm	Pza	1.0000			80.00	80.00
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0500			57.00	2.85
					Total Material	**82.85**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
ESPECIALISTA	Hrs	3.0000			17.72	53.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	61.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.05
					Total Mano de Obra	**169.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.48
					Total Equipo y Maquinaria	**8.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	28.71
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**28.71**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.28
					Total Utilidad	**20.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.58
					Total Impuestos	**9.58**
					Total Precio Unitario	**319.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAJ-005**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CAJA RECTANGULAR C/SEGURO METALICO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAJA RECTANGULAR CON SEGURO METALICO	Pza	1.0000			3.50	3.50
					Total Material	**3.50**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1500			15.07	2.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.58
					Total Mano de Obra	**4.45**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.22
					Total Equipo y Maquinaria	**0.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.90
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.90**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.63
					Total Utilidad	**0.63**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.30
					Total Impuestos	**0.30**
				Total Precio Unitario		**10.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAJ-006**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CAJA DE DISTRIBUCION 15X15X7.5 cm c/TAPA

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERNOS	Pza	4.0000			0.34	1.36
CAJA DE DISTRIBUCION 15X15X7.5 cm DORADO	Pza	1.0000			54.80	54.80
TAPA 17X17 cm CINCADO	Pza	1.0000			8.60	8.60
				Total Material		**64.76**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1500			15.07	2.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.58
				Total Mano de Obra		**4.45**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.22
				Total Equipo y Maquinaria		**0.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.64
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**7.64**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.39
				Total Utilidad		**5.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.55
				Total Impuestos		**2.55**
				Total Precio Unitario		**85.01**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAJ-007**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CAJA DE DISTRIBUCION 25X25X10 cm c/TAPA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERNOS	Pza	4.0000			0.34	1.36
CAJA DE DISTRIBUCION 25X25X10 cm DORADO	Pza	1.0000			128.00	128.00
TAPA 27.5X27.5 cm CINCADO	Pza	1.0000			30.40	30.40
					Total Material	**159.76**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1500			15.07	2.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.58
					Total Mano de Obra	**4.45**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.22
					Total Equipo y Maquinaria	**0.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.09
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**18.09**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.78
					Total Utilidad	**12.78**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.03
					Total Impuestos	**6.03**
					Total Precio Unitario	**201.33**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAJ-008**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CAJA INTERCEPTORA DE PVC 25 x 25 cm
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAJA INTERCEPTORA PVC 25 x 25 cm	Pza	1.0000			56.00	56.00
					Total Material	**56.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.8000			11.02	30.86
PLOMERO	Hrs	2.8000			17.63	49.36
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	57.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.52
					Total Mano de Obra	**157.84**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.89
					Total Equipo y Maquinaria	**7.89**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	24.39
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**24.39**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.23
					Total Utilidad	**17.23**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.14
					Total Impuestos	**8.14**
				Total Precio Unitario		**271.49**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAJ-010**
Descripción del Items	CAJA INTERCEPTORA PVC 2" E-40 6"x50cm
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
RAMPLUS	Pza	2.0000			0.25	0.50
PLETINA 1/2" x 1/8"	m	1.4000			2.50	3.50
CAJA INTERCEPTORA PVC 2" E-40 6"x50cm	Pza	1.0000			165.00	165.00
TORNILLO GALVANIZADO 12mm x 1 1/2"	Pza	2.0000			0.38	0.76
				Total Material		**169.76**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.1000			11.02	23.14
PLOMERO	Hrs	1.5500			17.63	27.33
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	35.92
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.91
				Total Mano de Obra		**99.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.97
				Total Equipo y Maquinaria		**4.97**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	30.14
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**30.14**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.29
				Total Utilidad		**21.29**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.06
				Total Impuestos		**10.06**
				Total Precio Unitario		**335.52**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAJ-012**
Descripción del Items	CAJA DISIPADORA CD-S1
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	10.6240			8.58	91.15
ACERO LISO 12 mm (1/2")	Barra	0.1170			102.00	11.93
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2020			20.00	4.04
ARENA CORRIENTE	m3	2.8460			135.00	384.21
CEMENTO IP - 30	kg	1033.0800			1.11	1146.72
CLAVOS	kg	7.7170			14.00	108.04
GRAVA COMUN	m3	0.0000			100.00	0.00
LLAVE DE PASO CORTINA FG 1"	Pza	1.0000			85.00	85.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	30.7580			9.75	299.89
PIEDRA BRUTA	m3	4.9160			125.00	614.50
PIEDRA CORTADA	Pza	155.5200			6.00	933.12
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	0.0900			119.16	10.72
TUBERIA PVC 1" E-40	m	8.0000			9.91	79.28
					Total Material	**3768.60**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	44.0000			15.07	663.08
AYUDANTE	Hrs	32.0000			11.02	352.64
SOLDADOR	Hrs	1.0000			18.48	18.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	736.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	264.49
					Total Mano de Obra	**2034.83**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.2500	100.00 **%**	0.00	8.37	2.09
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.0460	100.00 **%**	0.00	24.49	1.13
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.0920	100.00 **%**	0.00	16.17	1.49

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	101.74
		Total Equipo y Maquinaria	**106.45**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	650.09
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**650.09**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	459.20
		Total Utilidad	**459.20**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	216.89
		Total Impuestos	**216.89**
		Total Precio Unitario	**7236.06**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAJ-013**
Descripción del Items	CAJA DISIPADORA CD-S2

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	1.0760			8.58	9.23
ACERO LISO 12 mm (1/2")	Barra	0.1170			102.00	11.93
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5600			20.00	11.20
ARENA CORRIENTE	m3	1.3070			135.00	176.45
CEMENTO IP - 30	kg	542.2330			1.11	601.88
CLAVOS	kg	2.6850			14.00	37.59
GRAVA COMUN	m3	0.8710			100.00	87.10
LLAVE DE PASO CORTINA FG 1"	Pza	1.0000			85.00	85.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	33.3440			9.75	325.10
PIEDRA BRUTA	m3	1.2850			125.00	160.63
PIEDRA CORTADA	Pza	44.7600			6.00	268.56
TUBERIA PVC 1" E-40	m	8.0000			9.91	79.28
				Total Material		**1853.95**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	34.2470			15.07	516.10
AYUDANTE	Hrs	33.2970			11.02	366.93
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	628.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	225.83
				Total Mano de Obra		**1737.40**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	86.87
	Total Equipo y Maquinaria	**86.87**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	404.60
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**404.60**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	285.80
	Total Utilidad	**285.80**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	134.99
	Total Impuestos	**134.99**
	Total Precio Unitario	**4503.61**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAJ-014**
Descripción del Items	CAJA DISIPADORA CD-M1

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.8480			8.58	7.28
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0490			20.00	0.98
ARENA CORRIENTE	m3	1.0640			135.00	143.64
CEMENTO IP - 30	kg	412.0800			1.11	457.41
CLAVOS	kg	2.9110			14.00	40.75
COLUMNA DE MADERA 4" x 4" x 2 m (16 PZAS)	P2	0.1170			4.50	0.53
GRAVA COMUN	m3	0.2090			100.00	20.90
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	11.7760			9.75	114.82
PIEDRA BRUTA	m3	1.6750			125.00	209.38
PIEDRA CORTADA	Pza	72.4800			6.00	434.88
TUBERIA PVC 1" E-40	m	1.0000			9.91	9.91
				Total Material		**1440.48**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	25.1030			15.07	378.30
AYUDANTE	Hrs	25.7620			11.02	283.90
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	471.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	169.35
				Total Mano de Obra		**1302.90**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	65.15
	Total Equipo y Maquinaria	**65.15**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	308.94
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**308.94**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	218.22
	Total Utilidad	**218.22**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	103.07
	Total Impuestos	**103.07**
	Total Precio Unitario	**3438.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAJ-015**
Descripción del Items	CAJA DISIPADORA CD-M2
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0530			20.00	1.06
ARENA CORRIENTE	m3	0.4550			135.00	61.43
CEMENTO IP - 30	kg	161.8000			1.11	179.60
CLAVOS	kg	0.9750			14.00	13.65
GRAVA COMUN	m3	0.0740			100.00	7.40
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	5.0780			9.75	49.51
PIEDRA BRUTA	m3	0.6460			125.00	80.75
PIEDRA CORTADA	Pza	35.9000			6.00	215.40
TUBERIA PVC 1" E-40	m	1.0000			9.91	9.91
				Total Material		**618.71**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.5410			15.07	128.71
AYUDANTE	Hrs	8.5650			11.02	94.39
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	158.80
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	57.06
				Total Mano de Obra		**438.96**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	21.95
				Total Equipo y Maquinaria		**21.95**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	118.76
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**118.76**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	83.89
				Total Utilidad		**83.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	39.62
				Total Impuestos		**39.62**
				Total Precio Unitario		**1321.89**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAL-002**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE CALEFON SOLAR DE 300 Lt.
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CALEFON SOLAR 300 Lt.	Unid	1.0000			23331.00	23331.00
ESTRUCTURA METALICA PARA CALEFON SOLAR 300 Lt.	Unid	1.0000			1414.00	1414.00
					Total Material	**24745.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2721.95
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2721.95**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1922.69
					Total Utilidad	**1922.69**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	908.14
					Total Impuestos	**908.14**
					Total Precio Unitario	**30297.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-001**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION 0,6 x 0,6 x 1 m Hº Cº 70% PIEDRA DESPLAZADORA MORT 1:5
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0200			20.00	0.40
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
CEMENTO IP - 30	kg	13.0000			1.11	14.43
CLAVOS	kg	0.0200			14.00	0.28
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.3300			9.75	32.47
PIEDRA BRUTA	m3	0.1700			125.00	21.25
				Total Material		**77.25**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.0000			15.07	60.28
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	74.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	26.69
				Total Mano de Obra		**205.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	10.27
				Total Equipo y Maquinaria		**10.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	32.21
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**32.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	22.75
				Total Utilidad		**22.75**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	10.75
				Total Impuestos		**10.75**
				Total Precio Unitario		**358.56**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-002**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION 0.6*0.6*1.0 DE MAMPOSTERIA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3000			135.00	40.50
ARENA FINA	m3	0.0300			143.00	4.29
CEMENTO IP - 30	kg	130.0000			1.11	144.30
PIEDRA BRUTA	m3	0.6500			125.00	81.25
				Total Material		**270.34**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	12.0000			15.07	180.84
AYUDANTE	Hrs	11.0000			11.02	121.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	215.01
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	77.25
				Total Mano de Obra		**594.32**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	29.72
				Total Equipo y Maquinaria		**29.72**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	98.38
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**98.38**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	69.49
				Total Utilidad		**69.49**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	32.82
				Total Impuestos		**32.82**
				Total Precio Unitario		**1095.07**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-003**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION 0,6 x 0,6 x 1 m (LADRILLO GAMBOTE)

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0830			135.00	11.21
CEMENTO IP - 30	kg	70.0000			1.11	77.70
LADRILLO GAMBOTE 25 x 12 x 8 cm	Pza	144.0000			1.20	172.80
				Total Material		**261.71**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	100.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	36.18
				Total Mano de Obra		**278.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	13.92
				Total Equipo y Maquinaria		**13.92**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	60.94
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**60.94**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	43.04
				Total Utilidad		**43.04**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.33
				Total Impuestos		**20.33**
				Total Precio Unitario		**678.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-004**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION D=1.20m e=0.20m, HASTA H = 1 m PARA BOVEDA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	14.0000			8.58	120.12
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2000			20.00	4.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.4200			135.00	56.70
CEMENTO IP - 30	kg	212.6000			1.11	235.99
CLAVOS	kg	0.9000			14.00	12.60
GRAVA COMUN	m3	0.6100			100.00	61.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	14.0000			9.75	136.50
PIEDRA BRUTA	m3	0.7000			125.00	87.50
PIEDRA CORTADA	Pza	103.0000			6.00	618.00
				Total Material		**1332.41**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	14.0000			15.07	210.98
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	275.68
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	99.05
				Total Mano de Obra		**762.03**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	38.10
				Total Equipo y Maquinaria		**38.10**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	234.58
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**234.58**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	165.70
				Total Utilidad		**165.70**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	78.26
				Total Impuestos		**78.26**
				Total Precio Unitario		**2611.08**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-005**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION D=1,2M e=0,20m H = 2 m PARA BOVEDA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	14.0000			8.58	120.12
ARENA CORRIENTE	m3	0.9000			135.00	121.50
CEMENTO IP - 30	kg	397.1400			1.11	440.83
CLAVOS	kg	1.1000			14.00	15.40
GRAVA COMUN	m3	1.1400			100.00	114.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	20.0000			9.75	195.00
PIEDRA BRUTA	m3	1.4100			125.00	176.25
PIEDRA CORTADA	Pza	313.0000			6.00	1878.00
				Total Material		**3061.10**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	25.0000			15.07	376.75
AYUDANTE	Hrs	30.0000			11.02	330.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	503.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	180.90
				Total Mano de Obra		**1391.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	69.59
				Total Equipo y Maquinaria		**69.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	497.47
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**497.47**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	351.39
				Total Utilidad		**351.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	165.97
				Total Impuestos		**165.97**
				Total Precio Unitario		**5537.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-006**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION D=1,2M e=0,20m H=4M PARA BOVEDA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	15.0000			8.58	128.70
ACERO LISO 10 mm (3/8")	m	4.0500			5.50	22.28
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.0000			20.00	40.00
CEMENTO IP - 30	kg	766.2300			1.11	850.52
CLAVOS	kg	2.0000			14.00	28.00
GRAVA COMUN	m3	2.1900			100.00	219.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	16.6700			9.75	162.53
PIEDRA BRUTA	m3	2.8200			125.00	352.50
PIEDRA CORTADA	Pza	410.8800			6.00	2465.28
				Total Material		**4268.81**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	65.0000			15.07	979.55
AYUDANTE	Hrs	70.0000			11.02	771.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1246.33
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	447.79
				Total Mano de Obra		**3445.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	172.25
				Total Equipo y Maquinaria		**172.25**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	867.47
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**867.47**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	612.75
				Total Utilidad		**612.75**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	289.42
				Total Impuestos		**289.42**
				Total Precio Unitario		**9655.77**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-007**
Descripción del Items	CAMARA SEPTICA (2.0 x 1.0 x 1.5) Hº Cº
	Unidad Unid **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	37.5000			8.58	321.75
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.0000			20.00	40.00
CEMENTO IP - 30	kg	700.0000			1.11	777.00
CLAVOS	kg	2.0000			14.00	28.00
GRAVA COMUN	m3	2.0500			100.00	205.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	40.0000			9.75	390.00
PIEDRA BRUTA	m3	1.9000			125.00	237.50
				Total Material		**1999.25**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	45.0000			15.07	678.15
AYUDANTE	Hrs	45.0000			11.02	495.90
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	835.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	300.25
				Total Mano de Obra		**2309.99**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	115.50
				Total Equipo y Maquinaria		**115.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	486.72
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**486.72**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	343.80
				Total Utilidad		**343.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	162.39
				Total Impuestos		**162.39**
				Total Precio Unitario		**5417.65**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-008**
Descripción del Items	CAMARA SEPTICA (2.0 x 1.20 x 1.5) LADRILLO GAMBOTE
	Unidad Unid **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.3000			20.00	6.00
ARENA FINA	m3	0.7100			143.00	101.53
CEMENTO IP - 30	kg	260.0000			1.11	288.60
LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6 cm	Pza	672.0000			1.12	752.64
				Total Material		**1148.77**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	40.0000			15.07	602.80
AYUDANTE	Hrs	50.0000			11.02	551.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	821.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	295.08
				Total Mano de Obra		**2270.15**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	113.51
				Total Equipo y Maquinaria		**113.51**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	388.57
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**388.57**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	274.47
				Total Utilidad		**274.47**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	129.64
				Total Impuestos		**129.64**
				Total Precio Unitario		**4325.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-009**
Descripción del Items	CAMARA SEPTICA (2.5 x 2 x 1.3) LADRILLO GAMBOTE
	Unidad Unid **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	51.0000			8.58	437.58
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5400			20.00	10.80
ARENA FINA	m3	0.9900			143.00	141.57
CEMENTO IP - 30	kg	360.0000			1.11	399.60
LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6 cm	Pza	950.0000			1.12	1064.00
				Total Material		**2053.55**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	50.0000			15.07	753.50
AYUDANTE	Hrs	60.0000			11.02	661.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1006.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	361.80
				Total Mano de Obra		**2783.48**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	139.17
				Total Equipo y Maquinaria		**139.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	547.38
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**547.38**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	386.65
				Total Utilidad		**386.65**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	182.63
				Total Impuestos		**182.63**
				Total Precio Unitario		**6092.86**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-010**
Descripción del Items	CAMARA SEPTICA (4.5 x 1.8 x 2) LADRILLO GAMBOTE
	Unidad Unid **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	70.0000			8.58	600.60
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.2000			20.00	24.00
ARENA CORRIENTE	m3	1.8700			135.00	252.45
CEMENTO IP - 30	kg	725.0000			1.11	804.75
CLAVOS	kg	4.0000			14.00	56.00
GRAVA COMUN	m3	0.6600			100.00	66.00
LADRILLO GAMBOTE 25 x 12 x 8 cm	Pza	1125.0000			1.20	1350.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.8900			125.00	111.25
				Total Material		**3265.05**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	80.0000			15.07	1205.60
AYUDANTE	Hrs	70.0000			11.02	771.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1407.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	505.60
				Total Mano de Obra		**3889.83**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	194.49
				Total Equipo y Maquinaria		**194.49**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	808.43
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**808.43**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	571.05
				Total Utilidad		**571.05**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	269.72
				Total Impuestos		**269.72**
				Total Precio Unitario		**8998.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-012**
Descripción del Items	ELEVACION DE CAMARAS DOSIF 1:3:4
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2700			135.00	36.45
CEMENTO IP - 30	kg	190.0000			1.11	210.90
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.3600			100.00	36.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	8.3300			9.75	81.22
				Total Material		**371.57**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.0000			15.07	120.56
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	148.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	53.38
				Total Mano de Obra		**410.67**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	20.53
				Total Equipo y Maquinaria		**20.53**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	88.30
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**88.30**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	62.37
				Total Utilidad		**62.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	29.46
				Total Impuestos		**29.46**
				Total Precio Unitario		**982.90**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-015**
Descripción del Items	CAMARA DE DRENAJE 40 x 40 cm INCLUYE CORDON Y TAPA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1000			20.00	2.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			135.00	4.05
CEMENTO IP - 30	kg	21.0000			1.11	23.31
CLAVOS	kg	0.1000			14.00	1.40
GRAVA COMUN	m3	0.0400			100.00	4.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.8300			9.75	8.09
				Total Material		**42.85**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	100.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	36.18
				Total Mano de Obra		**278.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	13.92
				Total Equipo y Maquinaria		**13.92**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	36.86
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**36.86**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	26.04
				Total Utilidad		**26.04**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.30
				Total Impuestos		**12.30**
				Total Precio Unitario		**410.32**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-016**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION DOBLE 120 x 60 cm
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	5.5500			8.58	47.62
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.7700			20.00	15.40
ARENA CORRIENTE	m3	0.5900			135.00	79.65
CEMENTO IP - 30	kg	334.0000			1.11	370.74
CLAVOS	kg	0.3900			14.00	5.46
GRAVA COMUN	m3	0.7900			100.00	79.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	5.7000			9.75	55.58
					Total Material	**653.45**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	10.0000			15.07	150.70
AYUDANTE	Hrs	20.0000			11.02	220.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	264.15
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	94.91
					Total Mano de Obra	**730.16**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.7700	100.00 %	0.00	24.49	18.86
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.3800	100.00 %	0.00	16.17	6.14
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	36.51
					Total Equipo y Maquinaria	**61.51**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	158.96
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**158.96**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	112.29
					Total Utilidad	**112.29**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	53.04
					Total Impuestos	**53.04**
					Total Precio Unitario	**1769.41**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-017**
Descripción del Items	CAMARA DESGRASADORA 60 x 60 cm
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACCESORIOS PVC 4"	Pza	2.0000			50.63	101.26
ACERO CORRUGADO	kg	1.9200			8.58	16.47
ARENA FINA	m3	0.1600			143.00	22.88
CEMENTO IP - 30	kg	56.0000			1.11	62.16
LADRILLO GAMBOTE	Pza	122.0000			1.70	207.40
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.1500			219.80	32.97
				Total Material		**443.14**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	7.0000			15.07	105.49
AYUDANTE	Hrs	7.0000			11.02	77.14
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	130.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	46.71
				Total Mano de Obra		**359.34**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	17.97
				Total Equipo y Maquinaria		**17.97**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	90.25
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**90.25**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	63.75
				Total Utilidad		**63.75**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	30.11
				Total Impuestos		**30.11**
				Total Precio Unitario		**1004.56**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-019**
Descripción del Items	CAMARA DE REGISTRO 25 x 25 cm
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0200			20.00	0.40
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
CEMENTO IP - 30	kg	9.7900			1.11	10.87
CLAVOS	kg	0.0200			14.00	0.28
GRAVA COMUN	m3	0.0200			100.00	2.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.3300			9.75	3.22
				Total Material		**19.47**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	63.56
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.84
				Total Mano de Obra		**175.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.0200	100.00 %	0.00	24.49	0.49
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.0100	100.00 %	0.00	16.17	0.16
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.78
				Total Equipo y Maquinaria		**9.43**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	22.50
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**22.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.90
				Total Utilidad		**15.90**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.51
				Total Impuestos		**7.51**
				Total Precio Unitario		**250.50**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-020**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION 1 x 1 x 1 m (LADRILLO GAMBOTE)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.1400			143.00	20.02
CEMENTO IP - 30	kg	40.0000			1.11	44.40
LADRILLO GAMBOTE 25 x 12 x 8 cm	Pza	220.0000			1.20	264.00
					Total Material	**328.42**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	116.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	41.82
					Total Mano de Obra	**321.72**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	16.09
					Total Equipo y Maquinaria	**16.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	73.29
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**73.29**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	51.77
					Total Utilidad	**51.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.45
					Total Impuestos	**24.45**
					Total Precio Unitario	**815.74**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-021**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION PEQUEÑA 0,30 x 0,40 x 0,30
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0200			20.00	0.40
ARENA CORRIENTE	m3	0.1000			135.00	13.50
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
CEMENTO IP - 30	kg	35.0000			1.11	38.85
CLAVOS	kg	0.0400			14.00	0.56
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.0000			9.75	19.50
PIEDRA BRUTA	m3	0.0460			125.00	5.75
				Total Material		**81.42**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.3500			15.07	50.48
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	59.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	21.36
				Total Mano de Obra		**164.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.22
				Total Equipo y Maquinaria		**8.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	27.94
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**27.94**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.74
				Total Utilidad		**19.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.32
				Total Impuestos		**9.32**
				Total Precio Unitario		**311.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-022**
Descripción del Items	CAMARA DE REGISTRO PLASTICA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			135.00	6.75
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CAJA DE REGISTRO PVC 6" X 30 cm	Pza	1.0000			39.50	39.50
CEMENTO IP - 30	kg	3.0000			1.11	3.33
					Total Material	**51.01**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	27.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.01
					Total Mano de Obra	**77.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.85
					Total Equipo y Maquinaria	**3.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	14.51
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**14.51**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.25
					Total Utilidad	**10.25**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.84
					Total Impuestos	**4.84**
					Total Precio Unitario	**161.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-023**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION Hº Cº HASTA H = 1,20 m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	5.7000			8.58	48.91
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2700			20.00	5.40
ARENA CORRIENTE	m3	0.4000			135.00	54.00
CEMENTO IP - 30	kg	180.2500			1.11	200.08
CLAVOS	kg	0.2700			14.00	3.78
ENCOFRADO METALICO (CONO)	Pza	0.0500			120.75	6.04
GRAVA COMUN	m3	0.5400			100.00	54.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	30.1700			9.75	294.16
PIEDRA BRUTA	m3	0.6900			125.00	86.25
				Total Material		**752.62**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	12.0000			15.07	180.84
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	254.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	91.34
				Total Mano de Obra		**702.73**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	35.14
				Total Equipo y Maquinaria		**35.14**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	163.95
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**163.95**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	115.81
				Total Utilidad		**115.81**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	54.70
				Total Impuestos		**54.70**
				Total Precio Unitario		**1824.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-024**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION Hº Cº H = 2,01 m - 3,0 m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	11.4000			8.58	97.81
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.7400			20.00	14.80
ARENA CORRIENTE	m3	0.9500			135.00	128.25
CEMENTO IP - 30	kg	426.3000			1.11	473.19
CLAVOS	kg	0.7400			14.00	10.36
ENCOFRADO METALICO (CONO)	Pza	0.0500			120.75	6.04
GRAVA COMUN	m3	1.3000			100.00	130.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	74.8100			9.75	729.40
PIEDRA BRUTA	m3	1.7100			125.00	213.75
				Total Material		**1803.60**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	24.0000			15.07	361.68
AYUDANTE	Hrs	32.0000			11.02	352.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	508.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	182.68
				Total Mano de Obra		**1405.45**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	70.27
				Total Equipo y Maquinaria		**70.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	360.73
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**360.73**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	254.80
				Total Utilidad		**254.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	120.35
				Total Impuestos		**120.35**
				Total Precio Unitario		**4015.20**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-025**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION Hº Cº CON CAIDA HASTA H = 4 m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	5.7000			8.58	48.91
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.0000			20.00	20.00
ARENA CORRIENTE	m3	1.4800			135.00	199.80
CEMENTO IP - 30	kg	500.0000			1.11	555.00
CLAVOS	kg	1.0000			14.00	14.00
ENCOFRADO METALICO (CONO)	Pza	0.0500			120.75	6.04
GRAVA COMUN	m3	2.0200			100.00	202.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	117.2900			9.75	1143.58
PIEDRA BRUTA	m3	2.6700			125.00	333.75
				Total Material		**2523.08**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	46.0000			15.07	693.22
AYUDANTE	Hrs	51.0000			11.02	562.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	893.48
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	321.02
				Total Mano de Obra		**2469.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	123.49
				Total Equipo y Maquinaria		**123.49**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	562.79
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**562.79**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	397.54
				Total Utilidad		**397.54**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	187.77
				Total Impuestos		**187.77**
				Total Precio Unitario		**6264.41**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-026**
Descripción del Items	CAMARA DE REGISTRO 80 x 80 cm
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	4.1300			8.58	35.44
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1400			20.00	2.80
ARENA CORRIENTE	m3	0.1200			135.00	16.20
CEMENTO IP - 30	kg	56.5600			1.11	62.78
CLAVOS	kg	0.1400			14.00	1.96
GRAVA COMUN	m3	0.1600			100.00	16.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	7.7300			9.75	75.37
PIEDRA BRUTA	m3	0.1800			125.00	22.50
				Total Material		**233.05**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	11.0000			15.07	165.77
AYUDANTE	Hrs	11.0000			11.02	121.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	204.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	73.40
				Total Mano de Obra		**564.67**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	28.23
				Total Equipo y Maquinaria		**28.23**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	90.85
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**90.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	64.18
				Total Utilidad		**64.18**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	30.31
				Total Impuestos		**30.31**
				Total Precio Unitario		**1011.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-027**
Descripción del Items	CAMARA DESGRASADORA SEPTICA INCLUYE ACCESORIOS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
INSTALACION SANITARIA (ACCESORIOS)	Pza	2.0000			2737.00	5474.00
LAMINAS (PLANCHAS) DE Fe PERFORADO	Pza	9.0000			171.80	1546.20
REPLANTEO	Gl	1.0000			225.40	225.40
				Total Material		**7245.60**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	11.0000			15.07	165.77
AYUDANTE	Hrs	11.0000			11.02	121.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	204.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	73.40
				Total Mano de Obra		**564.67**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	28.23
				Total Equipo y Maquinaria		**28.23**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	862.24
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**862.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	609.05
				Total Utilidad		**609.05**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	287.67
				Total Impuestos		**287.67**
				Total Precio Unitario		**9597.46**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-028**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION PREFABRICADA PARA BOVEDA H = 6 m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.		Costo Total Bs.
1. MATERIALES							
ANILLO DE CIERRE (COLLAR)	Pza	1.0000			218.00		218.00
ANILLO DE CUERPO H = 0,5 m	Pza	11.0000			220.00		2420.00
TAPA	Pza	1.0000			161.60		161.60
				Total Material			**2799.60**
2. MANO DE OBRA							
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07		45.21
AYUDANTE	Hrs	9.0000			11.02		99.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18	**%**	102.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94	**%**	36.93
				Total Mano de Obra			**284.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA							
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00	**%**	14.20
				Total Equipo y Maquinaria			**14.20**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS							
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00	**%**	340.77
				Total Gasto Grales. y Administrativos			**340.77**
5. UTILIDAD							
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00	**%**	240.71
				Total Utilidad			**240.71**
6. IMPUESTOS							
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09	**%**	113.69
				Total Impuestos			**113.69**
				Total Precio Unitario			**3793.07**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-029**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION 0,6 x 1,2 x 1 m Hº Cº 70% PIEDRA DESPLAZADORA Y REVOQUE MORTERO 1:5
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0300			20.00	0.60
ARENA CORRIENTE	m3	0.2900			135.00	39.15
ARENA FINA	m3	0.1600			143.00	22.88
CEMENTO IP - 30	kg	138.0300			1.11	153.21
CLAVOS	kg	0.0400			14.00	0.56
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	9.6900			9.75	94.48
PIEDRA BRUTA	m3	0.5700			125.00	71.25
				Total Material		**382.13**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.0000			15.07	60.28
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	74.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	26.69
				Total Mano de Obra		**205.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	10.27
				Total Equipo y Maquinaria		**10.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	65.75
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**65.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	46.44
				Total Utilidad		**46.44**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	21.94
				Total Impuestos		**21.94**
				Total Precio Unitario		**731.86**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-030**
Descripción del Items	CAMARA SEPTICA PREFABRICADA DE HORMIGON CIRCULAR (HASTA 2 m3)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2000			135.00	27.00
CEMENTO IP - 30	kg	15.0000			1.11	16.65
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			57.00	2.28
TUBERIA PVC 1 " CONDUIT	m	3.0000			3.20	9.60
CAMARA SEPTICA PREFABRICADA CIRCULAR (ELEM. FON - ELEM. SUPERIOR - TAPA) DE HASTA 2 m3	Pza	1.0000			3070.20	3070.20
ADITIVO SELLANTE ELASTICO	kg	1.1000			264.86	291.35
				Total Material		**3417.08**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
AYUDANTE	Hrs	24.0000			11.02	264.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	241.89
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	86.91
				Total Mano de Obra		**668.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	33.43
				Total Equipo y Maquinaria		**33.43**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	453.11
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**453.11**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	320.06
				Total Utilidad		**320.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	151.17
				Total Impuestos		**151.17**
				Total Precio Unitario		**5043.48**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-031**
Descripción del Items	CAMARA PARA VALVULAS Hº Cº 40 x 40 x 60 cm - HORMIGON 1:3:4 50% PIEDRA DESPLAZADORA - e = 30 cm - INCLUYE TAPA METALICA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0600			135.00	8.10
ARENA FINA	m3	0.0300			143.00	4.29
CEMENTO IP - 30	kg	27.0000			1.11	29.97
GRAVA COMUN	m3	0.0800			100.00	8.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.0000			9.75	29.25
PIEDRA BRUTA	m3	0.1100			125.00	13.75
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.1600			219.80	35.17
				Total Material		**128.53**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.0000			15.07	60.28
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	74.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	26.69
				Total Mano de Obra		**205.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	10.27
				Total Equipo y Maquinaria		**10.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	37.85
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**37.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	26.74
				Total Utilidad		**26.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	12.63
				Total Impuestos		**12.63**
				Total Precio Unitario		**421.35**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-033**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION 0,45 x 0,45 x 1 m DE MAMPOSTERIA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	4.9000			8.58	42.04
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1800			20.00	3.60
ARENA CORRIENTE	m3	0.2500			135.00	33.75
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
CEMENTO IP - 30	kg	100.0000			1.11	111.00
CLAVOS	kg	0.1800			14.00	2.52
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	5.0000			9.75	48.75
PIEDRA BRUTA	m3	0.4200			125.00	52.50
				Total Material		**297.02**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	6.0000			15.07	90.42
AYUDANTE	Hrs	7.5000			11.02	82.65
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	123.19
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	44.26
				Total Mano de Obra		**340.52**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	17.03
				Total Equipo y Maquinaria		**17.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	72.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**72.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	50.86
				Total Utilidad		**50.86**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	24.02
				Total Impuestos		**24.02**
				Total Precio Unitario		**801.45**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-035**
Descripción del Items	CAMARA DE DRENAJE TIPO 1

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	10.0000			8.58	85.80
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.8000			20.00	36.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.6000			135.00	81.00
ARENA FINA	m3	0.1200			143.00	17.16
CEMENTO IP - 30	kg	245.0000			1.11	271.95
CLAVOS	kg	1.5000			14.00	21.00
GRAVA COMUN	m3	0.7000			100.00	70.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	30.0000			9.75	292.50
PIEDRA BRUTA	m3	1.0500			125.00	131.25
REJILLA 0.8 x 0.6	Pza	1.0000			363.15	363.15
					Total Material	**1369.81**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	22.4000			15.07	337.57
ARMADOR	Hrs	1.5000			16.16	24.24
AYUDANTE	Hrs	29.0000			11.02	319.58
ENCOFRADOR	Hrs	7.5000			14.97	112.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	564.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	202.98
					Total Mano de Obra	**1561.58**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.7000	100.00 **%**	0.00	24.49	17.14
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.1000	100.00 **%**	0.00	16.17	1.62

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	78.08
	Total Equipo y Maquinaria	**96.84**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	333.11
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**333.11**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	235.29
	Total Utilidad	**235.29**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	111.14
	Total Impuestos	**111.14**
	Total Precio Unitario	**3707.77**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-036**
Descripción del Items	CAMARA DE DRENAJE TIPO 2

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	7.0000			8.58	60.06
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.9000			20.00	18.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.3600			135.00	48.60
ARENA FINA	m3	0.0600			143.00	8.58
CEMENTO IP - 30	kg	104.0000			1.11	115.44
CLAVOS	kg	0.9200			14.00	12.88
GRAVA COMUN	m3	0.4200			100.00	42.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	15.0000			9.75	146.25
REJILLA 0.8 x 0.6	Pza	1.0000			363.15	363.15
					Total Material	**814.96**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	7.3500			15.07	110.76
ARMADOR	Hrs	1.0000			16.16	16.16
AYUDANTE	Hrs	16.2100			11.02	178.63
ENCOFRADOR	Hrs	4.5000			14.97	67.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	265.44
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	95.37
					Total Mano de Obra	**733.73**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	36.69
	Total Equipo y Maquinaria		**36.69**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	174.39
	Total Gasto Grales. y Administrativos		**174.39**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	123.18
	Total Utilidad		**123.18**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	58.18
	Total Impuestos		**58.18**
	Total Precio Unitario		**1941.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-037**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION DE 1,20 x 0,80 H = 1,20 m - 1,50 m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	4.0000			8.58	34.32
ARENA CORRIENTE	m3	0.4500			135.00	60.75
CEMENTO IP - 30	kg	140.0000			1.11	155.40
PIEDRA BRUTA	m3	0.7000			125.00	87.50
				Total Material		**337.97**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.0000			15.07	120.56
AYUDANTE	Hrs	9.1900			11.02	101.27
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	157.90
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	56.73
				Total Mano de Obra		**436.46**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	21.82
				Total Equipo y Maquinaria		**21.82**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	87.59
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**87.59**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	61.87
				Total Utilidad		**61.87**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	29.22
				Total Impuestos		**29.22**
				Total Precio Unitario		**974.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-038**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION SANITARIA Y PLUVIAL H<2,00 M CON DIMENSION MENOR A 0.6 M DE DIAMETRO, C/TAPA

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.6000			135.00	81.00
ARENA FINA	m3	0.2000			143.00	28.60
CEMENTO IP - 30	kg	120.0000			1.11	133.20
ENCOFRADO METALICO (CONO)	Pza	0.5000			120.75	60.38
GRAVA COMUN	m3	0.8400			100.00	84.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.8400			125.00	105.00
TAPA D= 0.6m PARA CANALIZACION	Pza	1.0000			85.00	85.00
				Total Material		**577.18**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	16.0000			15.07	241.12
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	297.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	106.76
				Total Mano de Obra		**821.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	1.8000	100.00 %	0.00	24.49	44.08
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	41.07
				Total Equipo y Maquinaria		**85.15**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	163.20
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**163.20**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	115.28
				Total Utilidad		**115.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	54.45
				Total Impuestos		**54.45**
				Total Precio Unitario		**1816.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-039**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION SOBRE BOVEDA H<2,00 m, C/TAPA Y PELDAÑOS - CUADRADA DE 1,2 x 1,2 m CANALIZACION

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	14.0000			8.58	120.12
ARENA CORRIENTE	m3	1.6000			135.00	216.00
CEMENTO IP - 30	kg	405.0000			1.11	449.55
CLAVOS	kg	1.1000			14.00	15.40
GRAVA COMUN	m3	0.4200			100.00	42.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	20.0000			9.75	195.00
PIEDRA BRUTA	m3	1.4000			125.00	175.00
PIEDRA CORTADA	Pza	203.0000			6.00	1218.00
TAPA RECTANGULAR DE 0,6x1x0,1 M	Pza	2.0000			85.00	170.00
				Total Material		**2601.07**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	24.0000			15.07	361.68
AYUDANTE	Hrs	32.0000			11.02	352.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	508.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	182.68
				Total Mano de Obra		**1405.45**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	70.27
				Total Equipo y Maquinaria		**70.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	448.45
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**448.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	316.77
				Total Utilidad		**316.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	149.62
				Total Impuestos		**149.62**
				Total Precio Unitario		**4991.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-040**
Descripción del Items	CAMARA SEPTICA DE HºAº
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	207.8300			8.58	1783.18
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.6000			20.00	32.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.4500			135.00	60.75
CEMENTO IP - 30	kg	350.0000			1.11	388.50
CLAVOS	kg	1.6000			14.00	22.40
GRAVA COMUN	m3	0.9000			100.00	90.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	79.0000			9.75	770.25
ADITIVO SUPER-PLASTIFICANTE (FLUIDIFICANTE)	kg	3.5000			21.50	75.25
				Total Material		**3222.33**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	28.0000			15.07	421.96
AYUDANTE	Hrs	48.0000			11.02	528.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	676.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	243.19
				Total Mano de Obra		**1870.97**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.9000	100.00 %	0.00	24.49	22.04
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.8000	100.00 %	0.00	16.17	12.94
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	93.55
				Total Equipo y Maquinaria		**128.53**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	574.40
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**574.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	405.74
				Total Utilidad		**405.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	191.64
				Total Impuestos		**191.64**
				Total Precio Unitario		**6393.61**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-041**
Descripción del Items	PROV Y COLOC CAJA DE REGISTRO 40x40 CM
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAMARA DE REGISTRO DE HORMIGON	Pza	1.0000			302.00	302.00
					Total Material	**302.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
MAESTRO	Hrs	0.2000			14.22	2.84
PEON	Hrs	0.3000			9.27	2.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.00
					Total Mano de Obra	**15.39**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.77
					Total Equipo y Maquinaria	**0.77**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	35.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**35.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.72
					Total Utilidad	**24.72**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.68
					Total Impuestos	**11.68**
				Total Precio Unitario		**389.56**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-042**
Descripción del Items	ELEVACION DE CAMARAS Dext=1.20m y e=0.20m
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.1700			135.00	22.95
CEMENTO IP - 30	kg	94.5000			1.11	104.90
CLAVOS	kg	0.3200			14.00	4.48
GRAVA COMUN	m3	0.2300			100.00	23.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	5.2500			9.75	51.19
PIEDRA BRUTA	m3	0.3200			125.00	40.00
					Total Material	**246.52**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	92.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	33.36
					Total Mano de Obra	**256.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.83
					Total Equipo y Maquinaria	**12.83**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	56.76
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**56.76**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	40.09
					Total Utilidad	**40.09**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.94
					Total Impuestos	**18.94**
					Total Precio Unitario	**631.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-044**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION SANITARIA D=1,2M e=0,20m HASTA H=1M
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	14.0000			8.58	120.12
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2000			20.00	4.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.4200			135.00	56.70
CEMENTO IP - 30	kg	198.3680			1.11	220.19
CLAVOS	kg	0.9000			14.00	12.60
GRAVA COMUN	m3	0.6080			100.00	60.80
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	14.0000			9.75	136.50
PIEDRA BRUTA	m3	0.7040			125.00	88.00
				Total Material		**698.91**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	18.0000			15.07	271.26
AYUDANTE	Hrs	20.0000			11.02	220.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	349.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	125.74
				Total Mano de Obra		**967.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	48.37
				Total Equipo y Maquinaria		**48.37**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	188.61
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**188.61**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	133.23
				Total Utilidad		**133.23**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	62.93
				Total Impuestos		**62.93**
				Total Precio Unitario		**2099.41**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-046**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION SANITARIA D=1,2M e=0,20m H=2M
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	14.0000			8.58	120.12
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0200			20.00	0.40
ARENA CORRIENTE	m3	0.9930			135.00	134.06
CEMENTO IP - 30	kg	483.3620			1.11	536.53
CLAVOS	kg	1.1000			14.00	15.40
GRAVA COMUN	m3	1.4030			100.00	140.30
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	20.0000			9.75	195.00
PIEDRA BRUTA	m3	1.7600			125.00	220.00
				Total Material		**1361.81**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	32.0000			15.07	482.24
AYUDANTE	Hrs	39.0000			11.02	429.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	649.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	233.24
				Total Mano de Obra		**1794.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	89.72
				Total Equipo y Maquinaria		**89.72**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	357.06
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**357.06**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	252.21
				Total Utilidad		**252.21**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	119.13
				Total Impuestos		**119.13**
				Total Precio Unitario		**3974.37**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-047**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION SANITARIA D=1,2M e=0,20m H=4 M
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	15.0000			8.58	128.70
ACERO LISO 10 mm (3/8")	m	4.0500			5.50	22.28
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.0000			20.00	40.00
CEMENTO IP - 30	kg	795.7210			1.11	883.25
CLAVOS	kg	2.0000			14.00	28.00
GRAVA COMUN	m3	2.4590			100.00	245.90
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	16.6700			9.75	162.53
PIEDRA BRUTA	m3	3.1720			125.00	396.50
				Total Material		**1907.16**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	75.0000			15.07	1130.25
AYUDANTE	Hrs	80.0000			11.02	881.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	1432.03
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	514.52
				Total Mano de Obra		**3958.40**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	197.92
				Total Equipo y Maquinaria		**197.92**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	666.98
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**666.98**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	471.13
				Total Utilidad		**471.13**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	222.53
				Total Impuestos		**222.53**
				Total Precio Unitario		**7424.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-048**
Descripción del Items	CAMARA DESARENADORA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	7.0000			8.58	60.06
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.3000			20.00	6.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.2900			135.00	39.15
CEMENTO IP - 30	kg	215.0000			1.11	238.65
CLAVOS	kg	0.3000			14.00	4.20
GRAVA COMUN	m3	0.4700			100.00	47.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	11.6700			9.75	113.78
PIEDRA BRUTA	m3	0.7400			125.00	92.50
				Total Material		**601.34**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.0000			15.07	120.56
AYUDANTE	Hrs	10.0000			11.02	110.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	164.25
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	59.02
				Total Mano de Obra		**454.03**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	22.70
				Total Equipo y Maquinaria		**22.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	118.59
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**118.59**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	83.77
				Total Utilidad		**83.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	39.57
				Total Impuestos		**39.57**
				Total Precio Unitario		**1320.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-049**
Descripción del Items	CAMARA DE Hº Cº 0.80 x 0,65 m h= 0.60 m - CON REJILLA METALICA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 10 mm (3/8")	Barra	1.5000			30.00	45.00
ANGULAR 1" x 1/8"	m	6.0000			11.80	70.80
ARENA CORRIENTE	m3	0.2600			135.00	35.10
ARENA FINA	m3	0.0500			143.00	7.15
CEMENTO IP - 30	kg	96.0000			1.11	106.56
GRAVA COMUN	m3	0.2000			100.00	20.00
					Total Material	**284.61**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
AYUDANTE	Hrs	10.0000			11.02	110.20
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
PLOMERO	Hrs	2.0000			17.63	35.26
SOLDADOR	Hrs	4.0000			18.48	73.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	249.01
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	89.47
					Total Mano de Obra	**688.31**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADURA MIG	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	4.20	8.40
AMOLADORA	Hrs	1.0000	100.00 **%**	0.00	8.05	8.05

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	34.42
		Total Equipo y Maquinaria	**50.87**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	112.62
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**112.62**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	79.55
		Total Utilidad	**79.55**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	37.57
		Total Impuestos	**37.57**
		Total Precio Unitario	**1253.53**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-050**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION DE Hº Aº DE 0 - 4 m.
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	76.2200			8.58	653.97
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.0000			20.00	40.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.8000			135.00	108.00
ARENA FINA	m3	0.0500			143.00	7.15
CEMENTO IP - 30	kg	330.0000			1.11	366.30
CLAVOS	kg	2.0000			14.00	28.00
GRAVA COMUN	m3	0.6000			100.00	60.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	50.0000			9.75	487.50
PUNTAL ROLLIZO DE 2,5"	Pza	3.0000			10.00	30.00
					Total Material	**1780.92**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	18.0000			15.07	271.26
ARMADOR	Hrs	20.0000			16.16	323.20
AYUDANTE	Hrs	31.0000			11.02	341.62
ENCOFRADOR	Hrs	6.2000			14.97	92.81
PEON	Hrs	40.0000			9.27	370.80
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	996.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	357.96
					Total Mano de Obra	**2753.95**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	24.49	12.25
VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	Hrs	0.2000	100.00 **%**	0.00	38.00	7.60

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	137.70
		Total Equipo y Maquinaria	**157.55**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	516.17
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**516.17**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	364.60
		Total Utilidad	**364.60**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	172.21
		Total Impuestos	**172.21**
		Total Precio Unitario	**5745.40**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-051**
Descripción del Items	CAMARA DE CAIDA DE HºAº (1.4x1.4x3.5m)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	298.0000			8.58	2556.84
ALAMBRE DE AMARRE	kg	24.0000			20.00	480.00
ARENA CORRIENTE	m3	1.8500			135.00	249.75
CEMENTO IP - 30	kg	1236.0000			1.11	1371.96
CLAVOS	kg	3.0000			14.00	42.00
GRAVA COMUN	m3	3.7100			100.00	371.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	40.0000			9.75	390.00
PIEDRA CORTADA	Pza	16.0000			6.00	96.00
CODO PVC SDR 41 12"	Pza	1.0000			940.80	940.80
				Total Material		**6498.35**
2. MANO DE OBRA						
ARMADOR	Hrs	27.0000			16.16	436.32
AYUDANTE	Hrs	44.0000			11.02	484.88
MAESTRO	Hrs	35.0000			14.22	497.70
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1009.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	362.87
				Total Mano de Obra		**2791.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	139.59
				Total Equipo y Maquinaria		**139.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1037.26
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1037.26**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	732.69
				Total Utilidad		**732.69**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	346.07
				Total Impuestos		**346.07**
				Total Precio Unitario		**11545.70**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-052**
Descripción del Items	CAMARA DE CAIDA DE HºAº (1.4x3.2x3.0m)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	389.0000			8.58	3337.62
ALAMBRE DE AMARRE	kg	28.0000			20.00	560.00
ARENA CORRIENTE	m3	2.9600			135.00	399.60
CEMENTO IP - 30	kg	1977.0000			1.11	2194.47
CLAVOS	kg	7.9100			14.00	110.74
GRAVA COMUN	m3	5.9300			100.00	593.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	40.0000			9.75	390.00
PIEDRA CORTADA	Pza	16.0000			6.00	96.00
CODO PVC SDR 41 12"	Pza	1.0000			940.80	940.80
				Total Material		**8622.23**
2. MANO DE OBRA						
ARMADOR	Hrs	35.0000			16.16	565.60
AYUDANTE	Hrs	58.0000			11.02	639.16
MAESTRO	Hrs	46.0000			14.22	654.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1323.15
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	475.40
				Total Mano de Obra		**3657.43**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	182.87
				Total Equipo y Maquinaria		**182.87**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1370.88
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1370.88**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	968.34
				Total Utilidad		**968.34**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	457.37
				Total Impuestos		**457.37**
				Total Precio Unitario		**15259.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-053**
Descripción del Items	CAMARA DE CAIDA DE HºAº (1.4x1.4x1.2m)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	161.0000			8.58	1381.38
ALAMBRE DE AMARRE	kg	13.0000			20.00	260.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.7300			135.00	98.55
CEMENTO IP - 30	kg	485.0000			1.11	538.35
CLAVOS	kg	1.9400			14.00	27.16
GRAVA COMUN	m3	1.4500			100.00	145.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	24.0000			9.75	234.00
CODO PVC SDR 41 12"	Pza	1.0000			940.80	940.80
				Total Material		**3625.24**
2. MANO DE OBRA						
ARMADOR	Hrs	10.0000			16.16	161.60
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	13.0000			14.22	184.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	372.11
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	133.70
				Total Mano de Obra		**1028.59**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	51.43
				Total Equipo y Maquinaria		**51.43**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	517.58
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**517.58**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	365.60
				Total Utilidad		**365.60**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	172.68
				Total Impuestos		**172.68**
				Total Precio Unitario		**5761.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-054**
Descripción del Items	CAMARA DE CAIDA DE HºAº (1.4x1.4x5.75m)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	556.0000			8.58	4770.48
ALAMBRE DE AMARRE	kg	44.0000			20.00	880.00
ARENA CORRIENTE	m3	3.6200			135.00	488.70
CEMENTO IP - 30	kg	2413.0000			1.11	2678.43
CLAVOS	kg	9.6500			14.00	135.10
GRAVA COMUN	m3	7.2400			100.00	724.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	60.0000			9.75	585.00
PIEDRA CORTADA	Pza	16.0000			6.00	96.00
CODO PVC SDR 41 12"	Pza	1.0000			940.80	940.80
				Total Material		**11298.51**
2. MANO DE OBRA						
ARMADOR	Hrs	44.0000			16.16	711.04
AYUDANTE	Hrs	73.0000			11.02	804.46
MAESTRO	Hrs	59.0000			14.22	838.98
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1675.92
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	602.14
				Total Mano de Obra		**4632.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	231.63
				Total Equipo y Maquinaria		**231.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1777.89
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1777.89**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1255.84
				Total Utilidad		**1255.84**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	593.17
				Total Impuestos		**593.17**
				Total Precio Unitario		**19789.58**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-055**
Descripción del Items	CAMARA SEPTICA PREFABRICADA CAP. 1.20 m3
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2000			135.00	27.00
CEMENTO IP - 30	kg	15.0000			1.11	16.65
CAMARA SEPTICA PREFABRICADA CAP. 1.20 m3	Pza	1.0000			1783.60	1783.60
				Total Material		**1827.25**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.0000			15.07	60.28
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	89.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	32.33
				Total Mano de Obra		**248.70**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.43
				Total Equipo y Maquinaria		**12.43**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	229.72
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**229.72**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	162.27
				Total Utilidad		**162.27**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	76.64
				Total Impuestos		**76.64**
				Total Precio Unitario		**2557.01**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-056**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION D=1,2M e=0,25m H= 0 a 2 m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	14.0000			8.58	120.12
ARENA CORRIENTE	m3	1.2400			135.00	167.40
CEMENTO IP - 30	kg	496.6850			1.11	551.32
CLAVOS	kg	1.1000			14.00	15.40
GRAVA COMUN	m3	1.7500			100.00	175.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	20.0000			9.75	195.00
PIEDRA BRUTA	m3	2.2000			125.00	275.00
				Total Material		**1499.24**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	20.0000			15.07	301.40
AYUDANTE	Hrs	24.0000			11.02	264.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	402.79
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	144.72
				Total Mano de Obra		**1113.39**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	55.67
				Total Equipo y Maquinaria		**55.67**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	293.51
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**293.51**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	207.33
				Total Utilidad		**207.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	97.93
				Total Impuestos		**97.93**
				Total Precio Unitario		**3267.07**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-057**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION Hº Aº PREFABRICADA H = < 2.0 m

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	44.8500			8.58	384.81
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.2000			20.00	44.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.4400			135.00	59.40
CEMENTO IP - 30	kg	240.4500			1.11	266.90
CLAVOS	kg	2.5000			14.00	35.00
ENCOFRADO METALICO (CONO)	Pza	1.0000			120.75	120.75
GRAVA COMUN	m3	0.4400			100.00	44.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	22.6700			9.75	221.03
PIEDRA BRUTA	m3	0.2200			125.00	27.50
					Total Material	**1203.39**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.2000			15.07	33.15
ARMADOR	Hrs	5.2500			16.16	84.84
AYUDANTE	Hrs	9.9000			11.02	109.10
ENCOFRADOR	Hrs	8.0000			14.97	119.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	246.89
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	88.70
					Total Mano de Obra	**682.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.3000	100.00 **%**	0.00	24.49	7.35
VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	Hrs	0.3000	100.00 **%**	0.00	38.00	11.40

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	34.12
		Total Equipo y Maquinaria	**52.87**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	213.26
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**213.26**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	150.64
		Total Utilidad	**150.64**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	71.15
		Total Impuestos	**71.15**
		Total Precio Unitario	**2373.75**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-058**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION Hº Aº PREFABRICADA H => 2.0 m

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	63.1100			8.58	541.48
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.2000			20.00	44.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.6100			135.00	82.35
CEMENTO IP - 30	kg	334.7000			1.11	371.52
CLAVOS	kg	3.5000			14.00	49.00
ENCOFRADO METALICO (CONO)	Pza	1.0000			120.75	120.75
GRAVA COMUN	m3	0.6100			100.00	61.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	32.6700			9.75	318.53
PIEDRA BRUTA	m3	0.2200			125.00	27.50
					Total Material	**1616.13**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
ARMADOR	Hrs	7.7500			16.16	125.24
AYUDANTE	Hrs	13.3000			11.02	146.57
ENCOFRADOR	Hrs	10.5000			14.97	157.19
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	337.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	121.28
					Total Mano de Obra	**933.03**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.6000	100.00 **%**	0.00	24.49	14.69
VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	Hrs	0.6000	100.00 **%**	0.00	38.00	22.80

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	46.65
	Total Equipo y Maquinaria	**84.14**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	289.66
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**289.66**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	204.61
	Total Utilidad	**204.61**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	96.64
	Total Impuestos	**96.64**
	Total Precio Unitario	**3224.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-059**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION Hº Aº PREFABRICADA H => 3.0 m

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	81.3700			8.58	698.15
ALAMBRE DE AMARRE	kg	3.2000			20.00	64.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.7900			135.00	106.65
CEMENTO IP - 30	kg	428.9600			1.11	476.15
CLAVOS	kg	4.5000			14.00	63.00
ENCOFRADO METALICO (CONO)	Pza	1.0000			120.75	120.75
GRAVA COMUN	m3	0.7900			100.00	79.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	42.6700			9.75	416.03
PIEDRA BRUTA	m3	0.2200			125.00	27.50
					Total Material	**2051.23**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.8000			15.07	57.27
ARMADOR	Hrs	10.2500			16.16	165.64
AYUDANTE	Hrs	17.1000			11.02	188.44
ENCOFRADOR	Hrs	3.0000			14.97	44.91
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	324.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	116.69
					Total Mano de Obra	**897.72**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.9000	100.00 **%**	0.00	24.49	22.04
VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	Hrs	0.9000	100.00 **%**	0.00	38.00	34.20

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	44.89
		Total Equipo y Maquinaria	**101.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	335.51
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**335.51**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	236.99
		Total Utilidad	**236.99**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	111.94
		Total Impuestos	**111.94**
		Total Precio Unitario	**3734.52**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-060**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION Hº Aº PREFABRICADA H => 4.0 m

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	103.8700			8.58	891.20
ALAMBRE DE AMARRE	kg	5.2000			20.00	104.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.9100			135.00	122.85
CEMENTO IP - 30	kg	494.9200			1.11	549.36
CLAVOS	kg	5.5000			14.00	77.00
ENCOFRADO METALICO (CONO)	Pza	1.0000			120.75	120.75
GRAVA COMUN	m3	0.9100			100.00	91.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	52.6700			9.75	513.53
PIEDRA BRUTA	m3	0.2200			125.00	27.50
					Total Material	**2497.19**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.6000			15.07	69.32
ARMADOR	Hrs	12.7500			16.16	206.04
AYUDANTE	Hrs	20.7000			11.02	228.11
ENCOFRADOR	Hrs	15.5000			14.97	232.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	523.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	188.10
					Total Mano de Obra	**1447.15**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	1.2000	100.00 **%**	0.00	24.49	29.39
VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	Hrs	1.2000	100.00 **%**	0.00	38.00	45.60

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	72.36
		Total Equipo y Maquinaria	**147.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	450.09
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**450.09**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	317.92
		Total Utilidad	**317.92**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	150.16
		Total Impuestos	**150.16**
		Total Precio Unitario	**5009.86**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-061**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION Hº Aº PREFABRICADA H => 4.0 m CON CAIDA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	103.8700			8.58	891.20
ALAMBRE DE AMARRE	kg	5.2000			20.00	104.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.9100			135.00	122.85
CEMENTO IP - 30	kg	494.9000			1.11	549.34
CLAVOS	kg	5.5000			14.00	77.00
ENCOFRADO METALICO (CONO)	Pza	1.0000			120.75	120.75
GRAVA COMUN	m3	0.9100			100.00	91.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	52.6700			9.75	513.53
PIEDRA BRUTA	m3	0.2200			125.00	27.50
TUBERIA PVC 6" SDR-35	m	2.5000			59.83	149.58
				Total Material		**2646.75**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.1000			15.07	76.86
ARMADOR	Hrs	12.7500			16.16	206.04
AYUDANTE	Hrs	21.8000			11.02	240.24
ENCOFRADOR	Hrs	15.5000			14.97	232.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	537.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	193.13
				Total Mano de Obra		**1485.85**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	1.2000	100.00 **%**	0.00	24.49	29.39
VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	Hrs	1.2000	100.00 **%**	0.00	38.00	45.60

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	74.29
	Total Equipo y Maquinaria	**149.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	471.01
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**471.01**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	332.70
	Total Utilidad	**332.70**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	157.14
	Total Impuestos	**157.14**
	Total Precio Unitario	**5242.73**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-062**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION SOBRE BOVEDA H<5 m C/TAPA Y PELDAÑOS CUADRADA DE 1,20 x 1,20 m CANALIZACION

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	25.0000			8.58	214.50
ARENA CORRIENTE	m3	2.5000			135.00	337.50
CEMENTO IP - 30	kg	950.0000			1.11	1054.50
CLAVOS	kg	2.0000			14.00	28.00
GRAVA COMUN	m3	0.7000			100.00	70.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	35.0000			9.75	341.25
PIEDRA BRUTA	m3	3.0000			125.00	375.00
PIEDRA CORTADA	Pza	500.0000			6.00	3000.00
TAPA RECTANGULAR DE 0,6x1x0,1 M	Pza	2.0000			85.00	170.00
				Total Material		**5590.75**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	46.0000			15.07	693.22
AYUDANTE	Hrs	51.0000			11.02	562.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	893.48
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	321.02
				Total Mano de Obra		**2469.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	123.49
				Total Equipo y Maquinaria		**123.49**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	900.24
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**900.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	635.90
				Total Utilidad		**635.90**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	300.35
				Total Impuestos		**300.35**
				Total Precio Unitario		**10020.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-063**
Descripción del Items	CAMARA DE Hº Cº de 1,50 X 0,60 X 0,65 m FCK=210 Kg/cm2
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	2.5000			8.58	21.45
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0300			20.00	0.60
ARENA CORRIENTE	m3	0.9300			135.00	125.55
CEMENTO IP - 30	kg	400.0000			1.11	444.00
ENCOFRADO METALICO (CONO)	Pza	0.0500			120.75	6.04
GRAVA COMUN	m3	1.2300			100.00	123.00
PIEDRA	m3	1.3800			115.00	158.70
				Total Material		**879.34**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	30.0000			15.07	452.10
AYUDANTE	Hrs	60.0000			11.02	661.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	792.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	284.72
				Total Mano de Obra		**2190.47**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	2.5000	100.00 %	0.00	24.49	61.23
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	109.52
				Total Equipo y Maquinaria		**170.75**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	356.46
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**356.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	251.79
				Total Utilidad		**251.79**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	118.93
				Total Impuestos		**118.93**
				Total Precio Unitario		**3967.74**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-066**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION SANITARIA Y PLUVIAL H> 2.00 M CON DIMENSION MENOR A 0.6 M DE DIAMETRO CON TAPA

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.4400			135.00	59.40
CEMENTO IP - 30	kg	135.0000			1.11	149.85
PIEDRA BRUTA	m3	1.1200			125.00	140.00
TAPA D= 0.6m PARA CANALIZACION	Pza	1.0000			85.00	85.00
				Total Material		**434.25**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	12.0000			15.07	180.84
AYUDANTE	Hrs	18.0000			11.02	198.36
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	269.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	96.98
				Total Mano de Obra		**746.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	24.49	6.12
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	37.30
				Total Equipo y Maquinaria		**43.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	134.61
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**134.61**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	95.09
				Total Utilidad		**95.09**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	44.91
				Total Impuestos		**44.91**
				Total Precio Unitario		**1498.37**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-068**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION HoCo H=1,21 M - 2,0 M
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	9.5000			8.58	81.51
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.4500			20.00	9.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.6670			135.00	90.05
CEMENTO IP - 30	kg	233.0000			1.11	258.63
CLAVOS	kg	0.4500			14.00	6.30
ENCOFRADO METALICO (CONO)	Pza	0.0830			120.75	10.02
GRAVA COMUN	m3	0.9000			100.00	90.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	50.2830			9.75	490.26
PIEDRA BRUTA	m3	1.1500			125.00	143.75
				Total Material		**1179.52**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	20.0000			15.07	301.40
AYUDANTE	Hrs	28.0000			11.02	308.56
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	434.17
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	155.99
				Total Mano de Obra		**1200.12**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	60.01
				Total Equipo y Maquinaria		**60.01**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	268.36
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**268.36**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	189.56
				Total Utilidad		**189.56**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	89.53
				Total Impuestos		**89.53**
				Total Precio Unitario		**2987.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-069**
Descripción del Items	CAMARA DE INSP MAMP LADRILLO GAMBOTE 0,60 X 0,60 HASTA 1.5m INCL TAPA H°A°
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	13.3200			8.58	114.29
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.2500			135.00	33.75
CEMENTO IP - 30	kg	100.0000			1.11	111.00
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.0500			100.00	5.00
LADRILLO GAMBOTE	Pza	175.0000			1.70	297.50
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.0000			9.75	29.25
PIEDRA	m3	0.2500			115.00	28.75
				Total Material		**636.54**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	30.0000			15.07	452.10
ARMADOR	Hrs	4.0000			16.16	64.64
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
ENCOFRADOR	Hrs	4.0000			14.97	59.88
PEON	Hrs	6.0000			9.27	55.62
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	575.53
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	206.78
				Total Mano de Obra		**1590.87**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	79.54
	Total Equipo y Maquinaria	**79.54**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	253.76
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**253.76**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	179.25
	Total Utilidad	**179.25**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	84.66
	Total Impuestos	**84.66**
	Total Precio Unitario	**2824.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-070**
Descripción del Items	CAMARA DE INSP MAMP LADRILLO GAMBOTE 0,80 X 0,80 HASTA 3m INCL TAPA H°A°

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	13.3200			8.58	114.29
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.3000			135.00	40.50
CEMENTO IP - 30	kg	150.0000			1.11	166.50
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.0500			100.00	5.00
LADRILLO GAMBOTE	Pza	175.0000			1.70	297.50
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.0000			9.75	29.25
PIEDRA	m3	0.2500			115.00	28.75
				Total Material		**698.79**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	16.0000			15.07	241.12
ARMADOR	Hrs	6.0000			16.16	96.96
AYUDANTE	Hrs	30.0000			11.02	330.60
ENCOFRADOR	Hrs	3.0000			14.97	44.91
PEON	Hrs	8.0000			9.27	74.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	560.72
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	201.46
				Total Mano de Obra		**1549.93**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	77.50
	Total Equipo y Maquinaria	**77.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	255.88
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**255.88**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	180.75
	Total Utilidad	**180.75**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	85.37
	Total Impuestos	**85.37**
	Total Precio Unitario	**2848.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-071**
Descripción del Items	CAIDA A CAMARA PVC 6"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC SDR 41 6"	m	1.0500			96.33	101.15
TEE PVC SDR 41 6"	Pza	2.0000			130.00	260.00
CODO PVC SDR 41 90° 6"	Pza	1.0000			85.00	85.00
				Total Material		**446.15**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
				Total Mano de Obra		**28.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
				Total Equipo y Maquinaria		**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	52.33
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**52.33**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	36.97
				Total Utilidad		**36.97**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.46
				Total Impuestos		**17.46**
				Total Precio Unitario		**582.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-072**
Descripción del Items	CAIDA A CAMARA PVC 8"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC 8" SDR-41	m	1.0500			148.33	155.75
CODO PVC 90° SDR 41 8" Campana-Campana	Pza	1.0000			155.00	155.00
TEE PVC SDR 41 8"	Pza	2.0000			250.00	500.00
					Total Material	**810.75**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
					Total Mano de Obra	**28.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	92.44
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**92.44**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	65.30
					Total Utilidad	**65.30**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	30.84
					Total Impuestos	**30.84**
					Total Precio Unitario	**1028.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-073**
Descripción del Items	CAMARA MIXTA (PLUVIAL - SANITARIO)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.5500			135.00	74.25
CEMENTO IP - 30	kg	553.0000			1.11	613.83
CLAVOS	kg	0.9000			14.00	12.60
GRAVA COMUN	m3	0.6400			100.00	64.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	14.0000			9.75	136.50
PIEDRA BRUTA	m3	1.0800			125.00	135.00
					Total Material	**1036.18**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	14.0000			15.07	210.98
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	275.68
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	99.05
					Total Mano de Obra	**762.03**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	38.10
					Total Equipo y Maquinaria	**38.10**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	201.99
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**201.99**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	142.68
					Total Utilidad	**142.68**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	67.39
					Total Impuestos	**67.39**
					Total Precio Unitario	**2248.37**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-078**
Descripción del Items	CAMARA DE HºCº 50% PD PARA VALVULA REGULADORA 1.2x2.0x1.9 m
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	1.1500			135.00	155.25
CEMENTO IP - 30	kg	718.5000			1.11	797.54
CLAVOS	kg	2.1400			14.00	29.96
GRAVA COMUN	m3	1.5400			100.00	154.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	42.7700			9.75	417.01
PIEDRA BRUTA	m3	2.1400			125.00	267.50
				Total Material		**1821.26**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.1400			15.07	32.25
AYUDANTE	Hrs	19.2500			11.02	212.14
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	173.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	62.50
				Total Mano de Obra		**480.85**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	2.1400	100.00 %	0.00	24.49	52.41
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	2.1400	100.00 %	0.00	16.17	34.60
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	24.04
				Total Equipo y Maquinaria		**111.05**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	265.45
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**265.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	187.50
				Total Utilidad		**187.50**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	88.56
				Total Impuestos		**88.56**
				Total Precio Unitario		**2954.67**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-080**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA 1,00 x 1,00 x H = 1,00, INCLUYE TAPA

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	4.0000			8.58	34.32
ARENA CORRIENTE	m3	0.4500			135.00	60.75
CEMENTO IP - 30	kg	140.0000			1.11	155.40
PIEDRA MANZANA	m3	0.7000			110.00	77.00
				Total Material		**327.47**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	9.2000			15.07	138.64
AYUDANTE	Hrs	9.2000			11.02	101.38
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	170.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	61.38
				Total Mano de Obra		**472.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	23.61
				Total Equipo y Maquinaria		**23.61**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	90.57
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**90.57**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	63.97
				Total Utilidad		**63.97**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	30.22
				Total Impuestos		**30.22**
				Total Precio Unitario		**1008.09**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-081**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION PROFUNDIDAD H = 1,75 m e = 0.25 cm TIPO S

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	12.3000			8.58	105.53
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.4600			135.00	62.10
ARENA FINA	m3	0.0700			143.00	10.01
CEMENTO IP - 30	kg	321.0000			1.11	356.31
CLAVOS	kg	1.0000			14.00	14.00
GRAVA COMUN	m3	0.6900			100.00	69.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	12.5000			9.75	121.88
PIEDRA BRUTA	m3	1.3800			125.00	172.50
					Total Material	**921.33**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	13.0000			15.07	195.91
AYUDANTE	Hrs	19.0000			11.02	209.38
PEON	Hrs	15.0000			9.27	139.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	387.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	139.21
					Total Mano de Obra	**1071.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.2500	100.00 **%**	0.00	24.49	6.12
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.0700	100.00 **%**	0.00	16.17	1.13

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %		53.55
	Total Equipo y Maquinaria		**60.80**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %		225.85
	Total Gasto Grales. y Administrativos		**225.85**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %		159.53
	Total Utilidad		**159.53**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %		75.35
	Total Impuestos		**75.35**
	Total Precio Unitario		**2513.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-082**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION H=4m (TIPO I) INCLUYE TAPA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	15.0000			8.58	128.70
ACERO LISO 10 mm (3/8")	m	2.2800			5.50	12.54
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.0000			20.00	40.00
CEMENTO IP - 30	kg	1690.0000			1.11	1875.90
CLAVOS	kg	2.0000			14.00	28.00
GRAVA COMUN	m3	1.4000			100.00	140.00
MADERA PARA ASIENTOS	P2	50.0000			8.50	425.00
PIEDRA BRUTA	m3	4.8000			125.00	600.00
PIEDRA CORTADA	Pza	328.0000			6.00	1968.00
				Total Material		**5218.14**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	75.0000			15.07	1130.25
AYUDANTE	Hrs	80.0000			11.02	881.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1432.03
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	514.52
				Total Mano de Obra		**3958.40**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	197.92
				Total Equipo y Maquinaria		**197.92**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1031.19
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1031.19**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	728.40
				Total Utilidad		**728.40**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	344.04
				Total Impuestos		**344.04**
				Total Precio Unitario		**11478.09**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-085**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION H=4m (TIPO II) INCLUYE TAPA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	43.0000			8.58	368.94
ACERO LISO 10 mm (3/8")	m	2.2800			5.50	12.54
ALAMBRE DE AMARRE	kg	5.0000			20.00	100.00
CEMENTO IP - 30	kg	2366.0000			1.11	2626.26
CLAVOS	kg	5.0000			14.00	70.00
GRAVA COMUN	m3	1.9600			100.00	196.00
MADERA PARA ASIENTOS	P2	60.0000			8.50	510.00
PIEDRA BRUTA	m3	6.7200			125.00	840.00
PIEDRA CORTADA	Pza	459.2000			6.00	2755.20
				Total Material		**7478.94**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	75.0000			15.07	1130.25
AYUDANTE	Hrs	80.0000			11.02	881.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1432.03
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	514.52
				Total Mano de Obra		**3958.40**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	197.92
				Total Equipo y Maquinaria		**197.92**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1279.88
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1279.88**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	904.06
				Total Utilidad		**904.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	427.01
				Total Impuestos		**427.01**
				Total Precio Unitario		**14246.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-086**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION PROFUNDIDAD H = 2.0 m e = 0.25 cm TIPO S

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	14.4000			8.58	123.55
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5200			135.00	70.20
ARENA FINA	m3	0.0800			143.00	11.44
CEMENTO IP - 30	kg	363.0000			1.11	402.93
CLAVOS	kg	1.0000			14.00	14.00
GRAVA COMUN	m3	0.7800			100.00	78.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	15.0000			9.75	146.25
PIEDRA BRUTA	m3	1.5600			125.00	195.00
					Total Material	**1051.37**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	15.0000			15.07	226.05
AYUDANTE	Hrs	17.0000			11.02	187.34
PEON	Hrs	22.0000			9.27	203.94
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	439.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	157.88
					Total Mano de Obra	**1214.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.2500	100.00 **%**	0.00	24.49	6.12
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.0700	100.00 **%**	0.00	16.17	1.13

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	60.73
	Total Equipo y Maquinaria	**67.98**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	256.74
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**256.74**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	181.35
	Total Utilidad	**181.35**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	85.66
	Total Impuestos	**85.66**
	Total Precio Unitario	**2857.73**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-087**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOC DE CAMARA DESGRASADORA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAMARA DESGRASADORA	Pza	1.0000			48.00	48.00
					Total Material	**48.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.20
					Total Mano de Obra	**16.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.85
					Total Equipo y Maquinaria	**0.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.23
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.23**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.11
					Total Utilidad	**5.11**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.41
					Total Impuestos	**2.41**
					Total Precio Unitario	**80.52**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-088**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION PREFABRICADA R = 0,6 H = 2.5
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANILLO DE CIERRE (COLLAR)	Pza	1.0000			218.00	218.00
ANILLO DE CUERPO H = 0,5 m	Pza	4.0000			220.00	880.00
TAPA	Pza	1.0000			161.60	161.60
				Total Material		**1259.60**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2500			15.07	18.84
AYUDANTE	Hrs	3.5000			11.02	38.57
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.68
				Total Mano de Obra		**112.95**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.65
				Total Equipo y Maquinaria		**5.65**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	151.60
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**151.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	107.09
				Total Utilidad		**107.09**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	50.58
				Total Impuestos		**50.58**
				Total Precio Unitario		**1687.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-089**
Descripción del Items	CAMARAS DE PASO (0,55X0,40X0,3)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0260			20.00	0.52
ARENA CORRIENTE	m3	0.1300			135.00	17.55
ARENA FINA	m3	0.0260			143.00	3.72
CEMENTO IP - 30	kg	45.5000			1.11	50.51
CLAVOS	kg	0.0520			14.00	0.73
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.6000			9.75	25.35
PIEDRA BRUTA	m3	0.0600			125.00	7.50
				Total Material		**105.88**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.3500			15.07	50.48
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	59.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	21.36
				Total Mano de Obra		**164.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.22
				Total Equipo y Maquinaria		**8.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	30.63
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**30.63**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.64
				Total Utilidad		**21.64**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.22
				Total Impuestos		**10.22**
				Total Precio Unitario		**340.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-090**
Descripción del Items	CAMARAS DE CONEXIÓN O DERIVACION (0,6X0,6X0,6)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0400			20.00	0.80
ARENA CORRIENTE	m3	0.2000			135.00	27.00
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
CEMENTO IP - 30	kg	70.0000			1.11	77.70
CLAVOS	kg	0.0800			14.00	1.12
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.0000			9.75	29.25
PIEDRA BRUTA	m3	0.0920			125.00	11.50
				Total Material		**153.09**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
AYUDANTE	Hrs	3.5000			11.02	38.57
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	81.09
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.13
				Total Mano de Obra		**224.14**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.21
				Total Equipo y Maquinaria		**11.21**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	42.73
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**42.73**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	30.18
				Total Utilidad		**30.18**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.26
				Total Impuestos		**14.26**
				Total Precio Unitario		**475.61**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-091**
Descripción del Items	CAMARA CILINDRICA PARA PROYECTOR DE PISO h=0,55 d=0,27 (m)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0260			20.00	0.52
ARENA CORRIENTE	m3	0.1300			135.00	17.55
ARENA FINA	m3	0.0260			143.00	3.72
CEMENTO IP - 30	kg	45.5000			1.11	50.51
CLAVOS	kg	0.0520			14.00	0.73
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.6000			9.75	25.35
PIEDRA BRUTA	m3	0.0600			125.00	7.50
				Total Material		**105.88**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.5000			15.07	52.75
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	61.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	21.95
				Total Mano de Obra		**168.84**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.44
				Total Equipo y Maquinaria		**8.44**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	31.15
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**31.15**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.00
				Total Utilidad		**22.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.39
				Total Impuestos		**10.39**
				Total Precio Unitario		**346.70**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-092**
Descripción del Items	CAMARA DE DISTRIBUCIÓN DE 0.40 x 0.40 x 0.40
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0250			20.00	0.50
ARENA CORRIENTE	m3	0.1260			135.00	17.01
ARENA FINA	m3	0.0250			143.00	3.58
CEMENTO IP - 30	kg	44.1240			1.11	48.98
CLAVOS	kg	0.0500			14.00	0.70
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.5200			9.75	24.57
PIEDRA BRUTA	m3	0.0580			125.00	7.25
				Total Material		**102.59**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	51.79
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.61
				Total Mano de Obra		**143.16**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.16
				Total Equipo y Maquinaria		**7.16**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	27.82
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**27.82**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.65
				Total Utilidad		**19.65**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.28
				Total Impuestos		**9.28**
				Total Precio Unitario		**309.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-094**
Descripción del Items	ELEVACION DE CAMARA Y CORTE DE ASFALTO INCLUYE TAPA METALICA CON MARCO CIRCULAR D=60 CM

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2000			135.00	27.00
CEMENTO IP - 30	kg	38.0000			1.11	42.18
GRAVA COMUN	m3	0.1500			100.00	15.00
TAPA DE FIERRO FUNDIDO CON ESTRUCTURA	Pza	1.0000			2500.00	2500.00
				Total Material		**2584.18**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2000			15.07	18.08
AYUDANTE	Hrs	0.9000			11.02	9.92
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.3000			16.71	5.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	23.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.44
				Total Mano de Obra		**64.95**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CORTADORA DE ASFALTOS	Hrs	0.7000	100.00 %	0.00	17.00	11.90
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.25
				Total Equipo y Maquinaria		**15.15**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	293.07
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**293.07**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	207.01
				Total Utilidad		**207.01**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	97.78
				Total Impuestos		**97.78**
				Total Precio Unitario		**3262.14**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-096**
Descripción del Items	CAJA DE DERIVACION DE 0,3 x 0,3 x 0,3 M Y TAPA (H°A°)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	5.0000			8.58	42.90
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0200			20.00	0.40
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			135.00	1.35
ARENA FINA	m3	0.0300			143.00	4.29
CEMENTO IP - 30	kg	5.5800			1.11	6.19
CLAVOS	kg	0.0100			14.00	0.14
GRAVA COMUN	m3	0.0200			100.00	2.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.4900			9.75	4.78
				Total Material		**62.05**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	37.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.34
				Total Mano de Obra		**102.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.13
				Total Equipo y Maquinaria		**5.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.68
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**18.68**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.20
				Total Utilidad		**13.20**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.23
				Total Impuestos		**6.23**
				Total Precio Unitario		**207.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAM-097**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION 0.6X0.6X1M HºCº 70% PIEDRA DESPLAZADORA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0200			20.00	0.40
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
CEMENTO IP - 30	kg	13.0000			1.11	14.43
CLAVOS	kg	0.0200			14.00	0.28
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.3300			9.75	32.47
PIEDRA BRUTA	m3	0.1700			125.00	21.25
				Total Material		**77.25**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
MAESTRO	Hrs	4.0000			14.22	56.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	71.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	25.82
				Total Mano de Obra		**198.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.93
				Total Equipo y Maquinaria		**9.93**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	31.44
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**31.44**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.21
				Total Utilidad		**22.21**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.49
				Total Impuestos		**10.49**
				Total Precio Unitario		**349.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAN-002**
Descripción del Items	CANAL PLUVIAL (0.2 x 0.2)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
CEMENTO IP - 30	kg	6.0000			1.11	6.66
					Total Material	**9.36**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	44.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.16
					Total Mano de Obra	**124.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.22
					Total Equipo y Maquinaria	**6.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	15.39
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**15.39**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.87
					Total Utilidad	**10.87**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.14
					Total Impuestos	**5.14**
					Total Precio Unitario	**171.33**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAN-003**
Descripción del Items	CANAL PLUVIAL (0.2 x 0.3) LADRILLO GAMBOTE
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0900			135.00	12.15
CEMENTO IP - 30	kg	20.0000			1.11	22.20
LADRILLO GAMBOTE 25 x 12 x 8 cm	Pza	60.0000			1.20	72.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.0300			125.00	3.75
REJILLA DE HIERRO FUNDIDO	Pza	0.1000			202.03	20.20
				Total Material		**130.30**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	44.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	16.16
				Total Mano de Obra		**124.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	6.22
				Total Equipo y Maquinaria		**6.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	28.70
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**28.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	20.27
				Total Utilidad		**20.27**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	9.57
				Total Impuestos		**9.57**
				Total Precio Unitario		**319.41**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAN-005**
Descripción del Items	CANAL DE Hº Aº 25 x 25 e = 5 cm
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	2.3200			8.58	19.91
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0500			20.00	1.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
CEMENTO IP - 30	kg	14.5000			1.11	16.10
CLAVOS	kg	0.0500			14.00	0.70
GRAVA COMUN	m3	0.0300			100.00	3.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.6700			9.75	6.53
				Total Material		**49.94**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	71.40
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	25.65
				Total Mano de Obra		**197.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.87
				Total Equipo y Maquinaria		**9.87**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	28.29
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**28.29**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.98
				Total Utilidad		**19.98**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.44
				Total Impuestos		**9.44**
				Total Precio Unitario		**314.88**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAN-006**
Descripción del Items	CANAL DE Hº Aº C/ REJILLA METALICA

Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	2.9600			8.58	25.40
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2400			20.00	4.80
ARENA CORRIENTE	m3	0.0600			135.00	8.10
CEMENTO IP - 30	kg	34.6300			1.11	38.44
CLAVOS	kg	0.0300			14.00	0.42
GRAVA COMUN	m3	0.0800			100.00	8.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.4900			9.75	4.78
REJILLA METALICA	m	1.0000			86.38	86.38
				Total Material		**176.32**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.4700			15.07	7.08
ARMADOR	Hrs	0.2600			16.16	4.20
AYUDANTE	Hrs	2.1200			11.02	23.36
ENCOFRADOR	Hrs	0.5500			14.97	8.23
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.96
				Total Mano de Obra		**84.34**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.0700	100.00 %	0.00	24.49	1.71
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.0300	100.00 %	0.00	16.17	0.49

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	4.22
		Total Equipo y Maquinaria	**6.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	29.38
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**29.38**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	20.75
		Total Utilidad	**20.75**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	9.80
		Total Impuestos	**9.80**
		Total Precio Unitario	**327.01**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAN-007**
Descripción del Items	CANAL DE RIEGO CON ZAMPEADO DE PIEDRA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0500			20.00	1.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0800			135.00	10.80
CEMENTO IP - 30	kg	39.0000			1.11	43.29
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.1100			100.00	11.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.6700			9.75	26.03
PIEDRA MANZANA	m3	0.1600			110.00	17.60
				Total Material		**116.72**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	55.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.02
				Total Mano de Obra		**154.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.70
				Total Equipo y Maquinaria		**7.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	30.63
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**30.63**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.63
				Total Utilidad		**21.63**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.22
				Total Impuestos		**10.22**
				Total Precio Unitario		**340.90**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAN-008**
Descripción del Items	CANAL DE RIEGO REVESTIDO CON Hº Sº
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0500			20.00	1.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.1000			135.00	13.50
CEMENTO IP - 30	kg	46.0000			1.11	51.06
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.1300			100.00	13.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.6700			9.75	26.03
PIEDRA MANZANA	m3	0.1600			110.00	17.60
				Total Material		**129.19**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.2000			15.07	48.22
AYUDANTE	Hrs	3.2000			11.02	35.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	59.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	21.35
				Total Mano de Obra		**164.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	8.21
				Total Equipo y Maquinaria		**8.21**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	33.18
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**33.18**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	23.44
				Total Utilidad		**23.44**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	11.07
				Total Impuestos		**11.07**
				Total Precio Unitario		**369.34**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAN-009**
Descripción del Items	CANAL DE Hº Aº 15 x 10 e = 5 cm
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	1.3000			8.58	11.15
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0500			20.00	1.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
CEMENTO IP - 30	kg	8.0000			1.11	8.88
CLAVOS	kg	0.0500			14.00	0.70
GRAVA COMUN	m3	0.0300			100.00	3.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.6700			9.75	6.53
				Total Material		**33.96**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	71.40
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	25.65
				Total Mano de Obra		**197.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.87
				Total Equipo y Maquinaria		**9.87**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	26.53
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**26.53**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.74
				Total Utilidad		**18.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.85
				Total Impuestos		**8.85**
				Total Precio Unitario		**295.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAN-010**
Descripción del Items	CANAL DE Hº Aº 15 x 15 e = 5 cm
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	1.9300			8.58	16.56
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0500			20.00	1.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
CEMENTO IP - 30	kg	9.6300			1.11	10.69
CLAVOS	kg	0.0500			14.00	0.70
GRAVA COMUN	m3	0.0300			100.00	3.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.0000			9.75	19.50
				Total Material		**54.15**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	63.56
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.84
				Total Mano de Obra		**175.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.78
				Total Equipo y Maquinaria		**8.78**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	26.25
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**26.25**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.54
				Total Utilidad		**18.54**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.76
				Total Impuestos		**8.76**
				Total Precio Unitario		**292.17**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAN-011**
Descripción del Items	CANAL CUNETA DE MAMPOSTERIA 40x25 cm
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0500			20.00	1.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.1500			135.00	20.25
CEMENTO IP - 30	kg	27.0000			1.11	29.97
CLAVOS	kg	0.2500			14.00	3.50
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	6.8900			9.75	67.18
PIEDRA MANZANA	m3	0.1300			110.00	14.30
				Total Material		**136.20**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.7000			15.07	40.69
PEON	Hrs	3.0000			9.27	27.81
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	48.76
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	17.52
				Total Mano de Obra		**134.78**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	24.49	2.45
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.74
				Total Equipo y Maquinaria		**9.19**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	30.82
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**30.82**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.77
				Total Utilidad		**21.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.28
				Total Impuestos		**10.28**
				Total Precio Unitario		**343.04**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAN-012**
Descripción del Items	CANAL CUNETA DE MAMPOSTERIA 40x40cm
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0500			20.00	1.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.2600			135.00	35.10
CEMENTO IP - 30	kg	69.0000			1.11	76.59
CLAVOS	kg	0.2500			14.00	3.50
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	5.6400			9.75	54.99
PIEDRA MANZANA	m3	0.1600			110.00	17.60
					Total Material	**188.78**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
PEON	Hrs	3.0000			9.27	27.81
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	46.62
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.75
					Total Mano de Obra	**128.86**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.44
					Total Equipo y Maquinaria	**6.44**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	35.65
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**35.65**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.18
					Total Utilidad	**25.18**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.89
					Total Impuestos	**11.89**
					Total Precio Unitario	**396.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAN-013**
Descripción del Items	CANAL PLUVIAL C/REJILLA METALICA SEGUN DISEÑO
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 2" x 1/4"	m	2.6000			47.35	123.11
ARENA CORRIENTE	m3	0.1000			135.00	13.50
CEMENTO IP - 30	kg	75.0000			1.11	83.25
CLAVOS	kg	0.3000			14.00	4.20
GRAVA COMUN	m3	0.2000			100.00	20.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	8.0000			9.75	78.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.0900			125.00	11.25
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.0000			18.46	18.46
PLETINA 1 1/2" X 1/4"	m	6.6000			93.00	613.80
					Total Material	**965.57**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.0000			15.07	60.28
ARMADOR	Hrs	2.0000			16.16	32.32
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
ENCOFRADOR	Hrs	2.0000			14.97	29.94
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	126.44
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	45.43
					Total Mano de Obra	**349.51**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	17.48
		Total Equipo y Maquinaria	**17.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	146.58
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**146.58**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	103.54
		Total Utilidad	**103.54**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	48.90
		Total Impuestos	**48.90**
		Total Precio Unitario	**1631.58**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAN-015**
Descripción del Items	CANAL CUNETA DE MAMPOSTERIA 20x30 cm
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0380			20.00	0.76
ARENA CORRIENTE	m3	0.1130			135.00	15.26
CEMENTO IP - 30	kg	24.0000			1.11	26.64
CLAVOS	kg	0.1880			14.00	2.63
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	5.1600			9.75	50.31
PIEDRA MANZANA	m3	0.0980			110.00	10.78
					Total Material	**106.38**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.8000			15.07	27.13
AYUDANTE	Hrs	2.1000			11.02	23.14
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	35.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	12.86
					Total Mano de Obra	**98.91**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.1000	100.00 **%**	0.00	24.49	2.45
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	4.95
					Total Equipo y Maquinaria	**7.40**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	23.40
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**23.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	16.53
					Total Utilidad	**16.53**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	7.81
					Total Impuestos	**7.81**
					Total Precio Unitario	**260.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAN-016**
Descripción del Items	CANAL DE SERVICIOS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1½" x 1/8"	m	2.0500			18.15	37.21
PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m	Barra	0.3000			60.00	18.00
SOLDADURA DE ARCO	kg	0.2500			15.00	3.75
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0150			159.52	2.39
RAMPLUS	Pza	4.0000			0.25	1.00
TEE FG 1 1/2"	Pza	2.0000			35.00	70.00
TIRAFONDO 2" X 1/8"	Pza	4.0000			0.60	2.40
PERNO DE EXPANSION 2" X 1/8"	Pza	2.0000			11.00	22.00
				Total Material		**156.75**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
ESPECIALISTA	Hrs	2.5000			17.72	44.30
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	62.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	22.60
				Total Mano de Obra		**173.89**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.1500	100.00 **%**	0.00	8.37	1.26
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	8.69
				Total Equipo y Maquinaria		**9.95**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	37.46
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**37.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	26.46
				Total Utilidad		**26.46**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	12.50
				Total Impuestos		**12.50**
				Total Precio Unitario		**417.01**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAR-001**
Descripción del Items	CARPETA ASFALTICA e = 5 cm (ASFALTO NUEVO)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0280			135.00	3.78
ARENA FINA	m3	0.0220			143.00	3.15
CEMENTO ASFALTICO	Tn	0.0080			10370.00	82.96
DIESEL	Lt	1.8100			3.72	6.73
GRAVA COMUN	m3	0.0190			100.00	1.90
					Total Material	**98.52**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.7000			11.02	29.75
CHOFER	Hrs	0.0320			13.38	0.43
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.0180			18.90	0.34
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	21.72
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	7.81
					Total Mano de Obra	**60.05**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0320	100.00 **%**	0.00	264.88	8.48
COMPACTADOR DE RODILLO LISO	Hrs	0.0050	100.00 **%**	0.00	313.28	1.57
COMPACTADOR DE NEUMATICOS	Hrs	0.0020	100.00 **%**	0.00	202.04	0.40
PLANTA ASFALTO (40T)	Hrs	0.0020	100.00 **%**	0.00	363.61	0.73
PLANTA TRITURADORA	Hrs	0.0020	100.00 **%**	0.00	202.00	0.40
TERMINADORA DE ASFALTO	Hrs	0.0070	100.00 **%**	0.00	202.02	1.41

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	3.00
	Total Equipo y Maquinaria	**15.99**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	19.20
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**19.20**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	13.56
	Total Utilidad	**13.56**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	6.41
	Total Impuestos	**6.41**
	Total Precio Unitario	**213.73**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAR-003**
Descripción del Items	CARPETA DE CASCOTES e = 4 cm MORTERO 1:5
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
CASCOTE	m3	0.0300			100.00	3.00
CEMENTO IP - 30	kg	13.0000			1.11	14.43
					Total Material	**20.13**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.4000			15.07	6.03
AYUDANTE	Hrs	0.8000			11.02	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.80
					Total Mano de Obra	**29.22**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.6000	100.00 %	0.00	24.49	14.69
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.46
					Total Equipo y Maquinaria	**16.15**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.21
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.09
					Total Utilidad	**5.09**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.40
					Total Impuestos	**2.40**
					Total Precio Unitario	**80.20**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAR-004**
Descripción del Items	CARPETA DE Hº H = 0.10 m S/ CONTRAPISO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			135.00	6.75
CEMENTO IP - 30	kg	32.0000			1.11	35.52
GRAVA COMUN	m3	0.0700			100.00	7.00
				Total Material		**49.27**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.8000			15.07	12.06
AYUDANTE	Hrs	1.8000			11.02	19.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.16
				Total Mano de Obra		**62.77**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.14
				Total Equipo y Maquinaria		**3.14**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.67
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**12.67**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.95
				Total Utilidad		**8.95**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.23
				Total Impuestos		**4.23**
				Total Precio Unitario		**141.03**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAR-006**
Descripción del Items	CARPETA DE Hº Sº e = 12 cm DOSIF 1:2:3 S/ CONTRAPISO

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0600			135.00	8.10
CEMENTO IP - 30	kg	39.0000			1.11	43.29
GRAVA COMUN	m3	0.0800			100.00	8.00
				Total Material		**59.39**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	26.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.49
				Total Mano de Obra		**73.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.6000	100.00 %	0.00	24.49	14.69
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.65
				Total Equipo y Maquinaria		**18.34**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.58
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**16.58**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.71
				Total Utilidad		**11.71**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.53
				Total Impuestos		**5.53**
				Total Precio Unitario		**184.56**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAR-007**
Descripción del Items	CARPETA DE Hº Sº e = 13 cm DOSIF 1:2:3 C/ ENLUCIDO

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0700			135.00	9.45
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
CEMENTO IP - 30	kg	52.0000			1.11	57.72
GRAVA COMUN	m3	0.0900			100.00	9.00
				Total Material		**79.03**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.9000			15.07	13.56
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	21.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.70
				Total Mano de Obra		**59.21**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.6000	100.00 %	0.00	24.49	14.69
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.96
				Total Equipo y Maquinaria		**17.65**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.15
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**17.15**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.11
				Total Utilidad		**12.11**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.72
				Total Impuestos		**5.72**
				Total Precio Unitario		**190.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAR-008**
Descripción del Items	CARPETA DE Hº Sº e = 4 cm DOSIF 1:2:3 S/ CONTRAPISO

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
CEMENTO IP - 30	kg	13.0000			1.11	14.43
GRAVA COMUN	m3	0.0300			100.00	3.00
					Total Material	**20.13**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.4000			15.07	6.03
AYUDANTE	Hrs	0.8000			11.02	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.80
					Total Mano de Obra	**29.22**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.46
					Total Equipo y Maquinaria	**1.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.59
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.59**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.95
					Total Utilidad	**3.95**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.86
					Total Impuestos	**1.86**
				Total Precio Unitario		**62.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAR-009**
Descripción del Items	CARPETA DE Hº Sº SOBRE PIEDRA MANZANA e = 5 cm DOSIF 1:2:3

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			135.00	4.05
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO IP - 30	kg	18.0000			1.11	19.98
GRAVA COMUN	m3	0.0400			100.00	4.00
PIEDRA MANZANA	m3	0.1500			110.00	16.50
				Total Material		**45.96**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.6000			15.07	9.04
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.69
				Total Mano de Obra		**43.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.19
				Total Equipo y Maquinaria		**2.19**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.11
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**10.11**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.14
				Total Utilidad		**7.14**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.37
				Total Impuestos		**3.37**
				Total Precio Unitario		**112.56**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAR-010**
Descripción del Items	CARPETA DE Hº Sº C/ ENLUCIDO SOBRE PIEDRA MANZANA e = 5 cm DOSIF 1:2:3

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			135.00	4.05
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO IP - 30	kg	17.5000			1.11	19.43
GRAVA COMUN	m3	0.0400			100.00	4.00
PIEDRA MANZANA	m3	0.1200			110.00	13.20
				Total Material		**42.11**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.8000			15.07	12.06
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	16.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.90
				Total Mano de Obra		**45.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.6000	100.00 %	0.00	24.49	14.69
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.27
				Total Equipo y Maquinaria		**16.96**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.49
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**11.49**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.12
				Total Utilidad		**8.12**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.83
				Total Impuestos		**3.83**
				Total Precio Unitario		**127.92**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAR-014**
Descripción del Items	CARPETA DE Hº Sº e = 4 cm - DOSIF 1:2:4 - S/ CONTRAPISO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
CEMENTO IP - 30	kg	14.5000			1.11	16.10
GRAVA COMUN	m3	0.0400			100.00	4.00
					Total Material	**22.80**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.4000			15.07	6.03
AYUDANTE	Hrs	0.8000			11.02	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.80
					Total Mano de Obra	**29.22**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.46
					Total Equipo y Maquinaria	**1.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.88
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.88**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.16
					Total Utilidad	**4.16**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.96
					Total Impuestos	**1.96**
					Total Precio Unitario	**65.48**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAR-015**
Descripción del Items	BACHEO CON MEZCLA ASFALTICA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO ASFALTICO DE PENETRACION CA 85/100	kg	125.0000			10.37	1296.25
AGREGADO GRUESO	m3	0.7032			104.00	73.13
AGREGADO FINO	m3	0.8672			110.00	95.39
					Total Material	**1464.77**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
CAPATAZ	Hrs	0.4000			15.78	6.31
PEON	Hrs	2.0000			9.27	18.54
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	27.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	9.74
					Total Mano de Obra	**74.91**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.4907	100.00 **%**	0.00	264.88	129.98
COMPACTADOR DE NEUMATICOS	Hrs	0.3000	100.00 **%**	0.00	202.04	60.61
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.1100	100.00 **%**	0.00	24.29	2.67
COMPRESORA	Hrs	0.2000	100.00 **%**	0.00	100.98	20.20
DILUIDOR DE CEMENTO ASFALTICO	Hrs	0.1200	100.00 **%**	0.00	59.11	7.09
PLANTA ASFALTO (40T)	Hrs	0.1200	100.00 **%**	0.00	363.61	43.63
PLANTA TRITURADORA	Hrs	0.1200	100.00 **%**	0.00	202.00	24.24
CARGADOR FRONTAL SOBRE RUEDAS	Hrs	0.1200	100.00 **%**	0.00	413.01	49.56
grupo electrogeno 150 kva	Hrs	0.1200	100.00 **%**	0.00	180.35	21.64
PLANTA CLASIFICADORA COMEC F-900	Hrs	0.1200	100.00 **%**	0.00	70.00	8.40

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	3.75
	Total Equipo y Maquinaria	**371.77**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	210.26
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**210.26**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	148.52
	Total Utilidad	**148.52**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	70.15
	Total Impuestos	**70.15**
	Total Precio Unitario	**2340.38**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAR-016**
Descripción del Items	BACHEO PARA NIVELACION SOBRE EMPEDRADO E<15cm
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.6860			135.00	92.61
ARENA FINA	m3	0.1540			143.00	22.02
CEMENTO ASFALTICO	Tn	0.1200			10370.00	1244.40
DIESEL	Lt	28.0000			3.72	104.16
GRAVA COMUN	m3	0.3300			100.00	33.00
					Total Material	**1496.19**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	9.4720			11.02	104.38
CHOFER	Hrs	0.3000			13.38	4.01
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.3000			18.90	5.67
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	81.19
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	29.17
					Total Mano de Obra	**224.42**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.1200	100.00 **%**	0.00	264.88	31.79
COMPACTADOR DE RODILLO LISO	Hrs	0.1000	100.00 **%**	0.00	313.28	31.33
COMPACTADOR DE NEUMATICOS	Hrs	0.0900	100.00 **%**	0.00	202.04	18.18
PLANTA ASFALTO (40T)	Hrs	0.0600	100.00 **%**	0.00	363.61	21.82
PLANTA TRITURADORA	Hrs	0.0700	100.00 **%**	0.00	202.00	14.14
TERMINADORA DE ASFALTO	Hrs	0.1200	100.00 **%**	0.00	202.02	24.24

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	11.22
		Total Equipo y Maquinaria	**152.72**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	206.07
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**206.07**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	145.56
		Total Utilidad	**145.56**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	68.75
		Total Impuestos	**68.75**
		Total Precio Unitario	**2293.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAR-017**
Descripción del Items	CARPETA DE Hº Sº e = 5 cm DOSIF 1:2:3 S/CONTRAPISO C/EQUIPO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			135.00	4.05
CEMENTO IP - 30	kg	18.0000			1.11	19.98
GRAVA COMUN	m3	0.0400			100.00	4.00
					Total Material	**28.03**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	0.9000			11.02	9.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.47
					Total Mano de Obra	**34.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	24.49	3.67
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.72
					Total Equipo y Maquinaria	**5.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.46
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.27
					Total Utilidad	**5.27**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.49
					Total Impuestos	**2.49**
					Total Precio Unitario	**83.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAR-018**
Descripción del Items	CARPETA ASFALTICA e = 6 cm

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0336			135.00	4.54
ARENA FINA	m3	0.0264			143.00	3.78
CEMENTO ASFALTICO	Tn	0.0096			10370.00	99.55
DIESEL	Lt	2.1720			3.72	8.08
GRAVA COMUN	m3	0.0228			100.00	2.28
					Total Material	**118.23**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.4000			11.02	37.47
CHOFER	Hrs	0.0390			13.38	0.52
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.0220			18.90	0.42
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	27.34
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	9.82
					Total Mano de Obra	**75.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0384	100.00 **%**	0.00	264.88	10.17
COMPACTADOR DE RODILLO LISO	Hrs	0.0070	100.00 **%**	0.00	313.28	2.19
COMPACTADOR DE NEUMATICOS	Hrs	0.0040	100.00 **%**	0.00	202.04	0.81
PLANTA ASFALTO (40T)	Hrs	0.0025	100.00 **%**	0.00	363.61	0.91
PLANTA TRITURADORA	Hrs	0.0024	100.00 **%**	0.00	202.00	0.48
TERMINADORA DE ASFALTO	Hrs	0.0090	100.00 **%**	0.00	202.02	1.82

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	3.78
	Total Equipo y Maquinaria	**20.16**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	23.54
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**23.54**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	16.63
	Total Utilidad	**16.63**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	7.85
	Total Impuestos	**7.85**
	Total Precio Unitario	**261.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAR-019**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE Hº Sº H-21 P/ENCARPETADOS (H=10cm) C/ENLUCIDO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0700			135.00	9.45
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
CEMENTO IP - 30	kg	37.0000			1.11	41.07
GRAVA COMUN	m3	0.0800			100.00	8.00
					Total Material	**61.38**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.9000			15.07	13.56
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	21.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.70
					Total Mano de Obra	**59.21**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	24.49	3.67
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.0400	100.00 %	0.00	16.17	0.65
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.96
					Total Equipo y Maquinaria	**7.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	14.07
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**14.07**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.94
					Total Utilidad	**9.94**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.69
					Total Impuestos	**4.69**
					Total Precio Unitario	**156.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAR-021**
Descripción del Items	ENCARPETADO DE Hº Sº - H-21 (H=12cm) P/VIAS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0500			20.00	1.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0720			135.00	9.72
CEMENTO IP - 30	kg	44.2800			1.11	49.15
CLAVOS	kg	0.0500			14.00	0.70
GRAVA COMUN	m3	0.0912			100.00	9.12
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.6000			9.75	25.35
				Total Material		**95.04**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.1000			15.07	16.58
AYUDANTE	Hrs	1.8000			11.02	19.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	25.92
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.31
				Total Mano de Obra		**71.65**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	24.49	3.67
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.0400	100.00 %	0.00	16.17	0.65
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.58
				Total Equipo y Maquinaria		**7.90**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	19.20
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**19.20**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.57
				Total Utilidad		**13.57**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.41
				Total Impuestos		**6.41**
				Total Precio Unitario		**213.77**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAR-023**
Descripción del Items	CARPETA DE H° S° SOBRE PIEDRA MANZANA e= 5 cm DOSIF 1:2:3 (CON TEXTURA)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			135.00	4.05
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO IP - 30	kg	18.0000			1.11	19.98
GRAVA COMUN	m3	0.0400			100.00	4.00
PIEDRA MANZANA	m3	0.1500			110.00	16.50
MATERIAL CHANCADO TEXTURA	m3	0.0350			70.00	2.45
					Total Material	**48.41**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.6000			15.07	9.04
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
ESPECIALISTA	Hrs	1.4000			17.72	24.81
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	33.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	12.04
					Total Mano de Obra	**92.61**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	4.63
					Total Equipo y Maquinaria	**4.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	16.02
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**16.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	11.32
					Total Utilidad	**11.32**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	5.35
					Total Impuestos	**5.35**
					Total Precio Unitario	**178.34**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAS-003**
Descripción del Items	CASETA PARA PERSONAL DE SEGURIDAD
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BISAGRA DE 4"	Pza	2.0000			28.00	56.00
JALADOR DE VIDRIO Y 2 PASADORES	Pza	1.0000			85.00	85.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	98.0000			9.75	955.50
SHINGLES (CUBIERTA)	m2	2.0000			57.60	115.20
TORNILLO DE ENCARNE 2" x 14 mm	Pza	12.0000			0.51	6.12
PINTURA AL OLEO	Gal	2.0000			125.07	250.14
LIJA DE MADERA N° 80	m	1.0000			8.00	8.00
COLUMNA 4" X 4" X 2,60	P2	4.8000			16.20	77.76
TORNILLO PARA MADERA 1 1/2 x 8 MM	Pza	16.0000			0.24	3.84
				Total Material		**1557.56**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	12.0000			11.02	132.24
CARPINTERO	Hrs	24.0000			17.98	431.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	401.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	144.18
				Total Mano de Obra		**1109.22**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	55.46
				Total Equipo y Maquinaria		**55.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	299.45
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**299.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	211.52
				Total Utilidad		**211.52**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	99.91
				Total Impuestos		**99.91**
				Total Precio Unitario		**3333.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAS-004**
Descripción del Items	CASETA PARA TABLERO DE DISTRIBUCION
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.1100			135.00	14.85
ARENA FINA	m3	0.3900			143.00	55.77
CEMENTO IP - 30	kg	170.0000			1.11	188.70
CUMBRERA 40 cm	Pza	6.0000			3.50	21.00
LADRILLO 6H 24 x 18 x 12 cm	Pza	200.0000			1.75	350.00
PIEDRA MANZANA	m3	0.1400			110.00	15.40
				Total Material		**645.72**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	24.0000			15.07	361.68
AYUDANTE	Hrs	24.0000			11.02	264.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	445.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	160.14
				Total Mano de Obra		**1232.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	61.60
				Total Equipo y Maquinaria		**61.60**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	213.33
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**213.33**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	150.69
				Total Utilidad		**150.69**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	71.17
				Total Impuestos		**71.17**
				Total Precio Unitario		**2374.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CAS-005**
Descripción del Items	CASETA PASAJERO SEGURO CON BANCA SIN ESPALDAR
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.1500			135.00	20.25
BARNIZ COPAL BRILLOSO	Gal	0.5000			107.30	53.65
CEMENTO IP - 30	kg	62.5000			1.11	69.38
CINTA NORTON a = 5 mm e = 3 mm	m	10.0000			89.32	893.20
LIJA PARA MADERA	Hoja	7.0000			3.00	21.00
PISO CERAMICO NACIONAL	m2	2.5000			48.98	122.45
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	24.0000			119.16	2859.84
SILICONA	Tubo	1.0000			20.00	20.00
TUBO CUADRADO 40 X 2 mm	m	28.8000			23.10	665.28
TUBO RECTANGULAR 60 X 40 X 2 mm	m	66.0000			46.67	3080.22
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	1.0000			147.13	147.13
PINTURA AL OLEO	Gal	1.0000			125.07	125.07
DISCOS DE CORTE 7 * 1/4	Pza	5.0000			17.01	85.05
ANTITERMITAS (PROTECTOR MADERA)	Gal	0.3500			120.00	42.00
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	10.0000			22.00	220.00
VIDRIO PLANO 3 mm INCOLORO	m2	1.6500			45.00	74.25
PERNO DE EXPANSION 3/4 L = 4"	Pza	6.0000			47.00	282.00
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	13.0000			11.00	143.00
PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8" C/TUERCA Y VOLANTE	Pza	21.0000			3.50	73.50
BROCA DE 3 MM	Pza	2.0000			9.00	18.00
POLICARBONATO DE 6 mm DE 2.10 x 5.8 mt CON COLO	Pza	1.1000			1470.00	1617.00
ACRILICO 2mm 1.8 x 0.98 m	Pza	2.0000			190.00	380.00
PERNO DE ENCARNE 1 1/4" x 1/4" C/ VOLANDA Y GOM	Pza	60.0000			1.50	90.00
PLATINO DE 1 1/2" X 1/2"	Barra	0.3000			250.00	75.00
				Total Material		**11177.27**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.0000			15.07	120.56
AYUDANTE	Hrs	84.0000			11.02	925.68
CARPINTERO	Hrs	6.0000			17.98	107.88
PINTOR	Hrs	4.0000			18.08	72.32
SOLDADOR	Hrs	42.0000			18.48	776.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	1425.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	512.15
				Total Mano de Obra		**3940.20**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	24.0000	100.00 **%**	0.00	8.05	193.20

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

ARCO SOLDADOR	Hrs	32.0000	100.00 %	0.00	8.37	267.84
CAMION VOLQUETA	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	264.88	529.76
COMPRESORA	Hrs	8.0000	100.00 %	0.00	100.98	807.84
CEPILLADORA DE MESA	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	10.00	40.00
GROSEADORA	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	8.00	32.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	197.01
				Total Equipo y Maquinaria		**2067.65**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1890.36
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1890.36**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1335.28
				Total Utilidad		**1335.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	630.69
				Total Impuestos		**630.69**
				Total Precio Unitario		**21041.45**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CBS-001**
Descripción del Items	PROV TRANSPORTE (DMT=45km) Y COLOC DE CAPA SUBBASE
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MATERIAL PARA CAPA SUBBASE	m3	1.3500			48.32	65.23
					Total Material	**65.23**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.0300			15.78	0.47
PEON	Hrs	0.0300			9.27	0.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.53
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.19
					Total Mano de Obra	**1.47**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION CISTERNA 6000 Lt	Hrs	0.0181	100.00 %	0.00	240.25	4.35
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0896	100.00 %	0.00	264.88	23.73
COMPACTADOR DE RODILLO LISO	Hrs	0.0300	100.00 %	0.00	313.28	9.40
MOTONIVELADORA 120G	Hrs	0.0300	100.00 %	0.00	386.88	11.61
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.07
					Total Equipo y Maquinaria	**49.16**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.74
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**12.74**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.00
					Total Utilidad	**9.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.25
					Total Impuestos	**4.25**
					Total Precio Unitario	**141.85**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CBS-002**
Descripción del Items	PROV TRANSPORTE (DMT=45km) Y COLOC DE CAPA BASE
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAPA BASE COLOCADO EN OBRA	m3	1.3500			111.00	149.85
					Total Material	**149.85**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.0400			15.78	0.63
PEON	Hrs	0.0600			9.27	0.56
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.30
					Total Mano de Obra	**2.34**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION CISTERNA 6000 Lt	Hrs	0.0157	100.00 %	0.00	240.25	3.77
COMPACTADOR DE RODILLO LISO	Hrs	0.0300	100.00 %	0.00	313.28	9.40
COMPACTADOR PATA DE CABRA	Hrs	0.0190	100.00 %	0.00	270.00	5.13
MOTONIVELADORA 120G	Hrs	0.0154	100.00 %	0.00	386.88	5.96
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.12
					Total Equipo y Maquinaria	**24.38**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	19.42
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**19.42**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.72
					Total Utilidad	**13.72**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.48
					Total Impuestos	**6.48**
					Total Precio Unitario	**216.19**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CBS-004**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE CAPA BASE
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAPA BASE	m3	1.2400			70.00	86.80
					Total Material	**86.80**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0700			11.02	0.77
CHOFER	Hrs	0.0100			13.38	0.13
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.0100			18.90	0.19
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.0100			18.90	0.19
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.33
					Total Mano de Obra	**2.52**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION CISTERNA 6000 Lt	Hrs	0.0100	100.00 %	0.00	240.25	2.40
COMPACTADOR DE RODILLO LISO	Hrs	0.0340	100.00 %	0.00	313.28	10.65
COMPACTADOR DE NEUMATICOS	Hrs	0.0340	100.00 %	0.00	202.04	6.87
MOTONIVELADORA 120G	Hrs	0.0100	100.00 %	0.00	386.88	3.87
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.13
					Total Equipo y Maquinaria	**23.92**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.46
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**12.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.80
					Total Utilidad	**8.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.16
					Total Impuestos	**4.16**
					Total Precio Unitario	**138.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CBS-005**
Descripción del Items	CONFORMACION CAPA SUB BASE
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0700			11.02	0.77
CHOFER	Hrs	0.0100			13.38	0.13
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.0300			18.90	0.57
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.0300			18.90	0.57
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.52
				Total Mano de Obra		**4.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR DE RODILLO LISO	Hrs	0.0300	100.00 %	0.00	313.28	9.40
MOTONIVELADORA 120G	Hrs	0.0300	100.00 %	0.00	386.88	11.61
CAMION CISTERNA	Hrs	0.0150	100.00 %	0.00	250.30	3.75
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.20
				Total Equipo y Maquinaria		**24.96**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.19
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.19**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.25
				Total Utilidad		**2.25**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.06
				Total Impuestos		**1.06**
				Total Precio Unitario		**35.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CEL-001**
Descripción del Items	CELOSIA DE LADRILLO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
CEMENTO IP - 30	kg	5.1000			1.11	5.66
LADRILLO CELOSIA	Pza	36.0000			1.61	57.96
					Total Material	**66.48**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.2000			15.07	33.15
AYUDANTE	Hrs	2.2000			11.02	24.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.68
					Total Mano de Obra	**112.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.65
					Total Equipo y Maquinaria	**5.65**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	20.36
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**20.36**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.38
					Total Utilidad	**14.38**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.79
					Total Impuestos	**6.79**
					Total Precio Unitario	**226.58**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CEP-001**
Descripción del Items	CEPILLADO Y LUSTRADO DE PISO DE MADERA (4 MANOS)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE DE LINAZA	Lt	0.1000			25.00	2.50
CERA	kg	0.1500			18.00	2.70
LIJA PARA MADERA	Hoja	1.0000			3.00	3.00
					Total Material	**8.20**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.38
					Total Mano de Obra	**26.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.30
					Total Equipo y Maquinaria	**1.30**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.91
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.91**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.76
					Total Utilidad	**2.76**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.30
					Total Impuestos	**1.30**
				Total Precio Unitario		**43.48**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CER-001**
Descripción del Items	CERCO DE ALAMBRE DE PUAS
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE CON PUAS GALVANIZADO SIMPLE	m	3.0000			0.56	1.68
CALLAPOS 3"	m	1.5000			7.00	10.50
CLAVOS DE 2"	kg	0.0300			10.78	0.32
				Total Material		**12.50**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	1.0000			12.30	12.30
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.52
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.37
				Total Mano de Obra		**56.72**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.84
				Total Equipo y Maquinaria		**2.84**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.93
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**7.93**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.60
				Total Utilidad		**5.60**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.64
				Total Impuestos		**2.64**
				Total Precio Unitario		**88.23**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CER-002**
Descripción del Items	CERCO DE ALAMBRE TEJIDO GALVANIZADO
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE TEJIDO	m2	1.0000			4.29	4.29
CALLAPOS 3"	m	1.5000			7.00	10.50
CLAVOS	kg	0.0300			14.00	0.42
				Total Material		**15.21**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.08
				Total Mano de Obra		**62.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.11
				Total Equipo y Maquinaria		**3.11**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.85
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**8.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.25
				Total Utilidad		**6.25**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.95
				Total Impuestos		**2.95**
				Total Precio Unitario		**98.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CER-003**
Descripción del Items	CERCO ELECTRICO DE ALAMBRE DE PUAS
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AISLADORES	Pza	1.6000			4.00	6.40
ALAMBRE CON PUAS GALVANIZADO DOBLE	m	4.0000			0.67	2.68
ROSCA CORRIDA 10 mm L = 8 cm	Pza	1.6000			0.50	0.80
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0100			18.46	0.18
TUERCA 10 mm	Pza	1.6000			1.00	1.60
				Total Material		**11.66**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	0.6500			12.30	8.00
AYUDANTE	Hrs	1.1400			11.02	12.56
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.26
				Total Mano de Obra		**40.45**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.02
				Total Equipo y Maquinaria		**2.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.95
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**5.95**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.21
				Total Utilidad		**4.21**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.99
				Total Impuestos		**1.99**
				Total Precio Unitario		**66.28**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CER-004**
Descripción del Items	ARMADO DE CERCO Y COLOC DE CALAMINA Nº 32 - H = 1,8

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.1300			14.00	1.82
CLAVOS DE CALAMINA C/ARANDELA DE GOMA	kg	0.1300			11.50	1.50
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.2800			9.75	31.98
CALAMINA ONDULADA Nº 32 (1.8X0.8)	m2	1.0500			24.30	25.52
PUNTAL ROLLIZO DE 2,5"	Pza	0.2500			10.00	2.50
				Total Material		**63.32**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.1000			11.02	12.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	19.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.95
				Total Mano de Obra		**53.49**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.67
				Total Equipo y Maquinaria		**2.67**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.14
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**13.14**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.28
				Total Utilidad		**9.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.38
				Total Impuestos		**4.38**
				Total Precio Unitario		**146.28**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CER-005**
Descripción del Items	CERCO DE CALAMINA
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CALAMINA ONDULADA Nº 28 (3X0.8)	m2	1.0200			36.29	37.02
CLAVOS	kg	0.1250			14.00	1.75
CALLAPO 2" x 3m	Pza	0.2500			8.00	2.00
TRAVESAÑO	P2	3.2800			2.90	9.51
					Total Material	**50.28**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.4000			11.02	15.43
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	21.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.58
					Total Mano de Obra	**58.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.92
					Total Equipo y Maquinaria	**2.92**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.27
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**12.27**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.67
					Total Utilidad	**8.67**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.09
					Total Impuestos	**4.09**
					Total Precio Unitario	**136.56**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CER-006**
Descripción del Items	CIERRE PERIMETRAL H 2.5 DE CALAMINA TRAPEZOIDAL N° 28
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 10 mm (3/8")	Barra	0.6500			30.00	19.50
ANGULAR 1" x 1/8"	m	0.0250			11.80	0.30
PLETINA 1" x 1/8"	m	0.1250			7.00	0.88
CALAMINA TRAPEZOIDAL Nº 28 (3X0.8)	m2	2.6300			38.88	102.25
GANCHOS J 2"	Pza	14.0000			1.12	15.68
PERNO 5/16" x 1" NEGRAS	Pza	0.3300			1.50	0.50
PERNO 5/16" x 1½" NEGROS	Pza	1.6000			1.80	2.88
ACERO LISO 6 mm (1/4")	Barra	0.9800			30.00	29.40
				Total Material		**171.39**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
SOLDADOR	Hrs	2.1000			18.48	38.81
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	51.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.38
				Total Mano de Obra		**141.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	1.7500	100.00 %	0.00	7.75	13.56
COMPRESORA MONOFASICA	Hrs	0.8000	100.00 %	0.00	2.50	2.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.07
				Total Equipo y Maquinaria		**22.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	36.90
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**36.90**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	26.06
				Total Utilidad		**26.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.31
				Total Impuestos		**12.31**
				Total Precio Unitario		**410.70**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CER-008**
Descripción del Items	CERRAMIENTO DE CALAMINA PLASTICA - INCLUYE CORREAS COSTANERAS 100x50x15x2
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANCLAJES EN "J"	Pza	3.0000			1.50	4.50
CALAMINA ONDULADA PLASTICA Nº 12 (1.8X0.8)	m2	1.1000			59.02	64.92
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 2 mm	m	1.9250			36.00	69.30
					Total Material	**138.72**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
SOLDADOR	Hrs	0.3000			18.48	5.54
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.87
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.83
					Total Mano de Obra	**21.75**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.09
					Total Equipo y Maquinaria	**1.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.77
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**17.77**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.55
					Total Utilidad	**12.55**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.93
					Total Impuestos	**5.93**
					Total Precio Unitario	**197.81**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CER-009**
Descripción del Items	CERRAMIENTO DE TUBOS CIRCULAR 51mm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1" x 1/8"	m	0.0500			11.80	0.59
ANGULAR 2" x 1/8"	m	0.0500			24.47	1.22
PINTURA AL OLEO	Gal	0.0450			125.07	5.63
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0900			159.52	14.36
MASILLA PLASTICA	kg	0.0500			15.00	0.75
PERNO DE EXPANSION DE 1" x D= 8mm	Pza	1.0000			148.00	148.00
PINTURA ACRILICA AUTOMOTIVA	Gal	0.0660			130.00	8.58
THINNER ACRILICO	Lt	0.1800			54.00	9.72
PINTURA BASE	Gal	0.0660			167.59	11.06
ELECTRODO 7018	kg	0.6000			21.00	12.60
TUBULAR RECTANGULAR 50 x70 X 2 mm	m	1.0000			39.47	39.47
TUBO REDONDO 51x2 MM	m	8.7100			22.35	194.67
				Total Material		**446.65**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
SOLDADOR	Hrs	2.1200			18.48	39.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	63.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	22.85
				Total Mano de Obra		**175.78**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	8.79
	Total Equipo y Maquinaria	**8.79**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	69.43
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**69.43**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	49.05
	Total Utilidad	**49.05**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	23.17
	Total Impuestos	**23.17**
	Total Precio Unitario	**772.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CER-010**
Descripción del Items	RANDA DE CERAMICA CON COLOR (31 x 7,5 cm)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
FRAGUADOR PARA JUNTAS	kg	1.4000			9.20	12.88
ADHESIVO PARA COLOCACION DE CERAMICA	kg	4.0000			2.25	9.00
RANDA DE CERAMICA 31x7,5 cm	Pza	3.2258			14.00	45.16
				Total Material		**67.04**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.2000			11.02	24.24
ESPECIALISTA	Hrs	1.8500			17.72	32.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.58
				Total Mano de Obra		**112.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.61
				Total Equipo y Maquinaria		**5.61**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	20.33
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**20.33**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.36
				Total Utilidad		**14.36**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.78
				Total Impuestos		**6.78**
				Total Precio Unitario		**226.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CHP-001**
Descripción del Items	COLOC (ARMADO) CHAPAS ARMCO (ALCANTARILLAS)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA ARMCO ø2 m, E=1.5 mm	Pza	1.0000			474.46	474.46
					Total Material	**474.46**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.15
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.08
					Total Mano de Obra	**39.11**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.96
					Total Equipo y Maquinaria	**1.96**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	56.71
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**56.71**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	40.06
					Total Utilidad	**40.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.92
					Total Impuestos	**18.92**
					Total Precio Unitario	**631.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CHP-002**
Descripción del Items	COLOCADO, ARMADO CHAPAS METALICAS CIRCULARES (ALCANTARILLAS)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA CHAPAS METALICAS CIRCULARES D=0,60m, E=2,5mm	Unid	2.0000			1046.40	2092.80
					Total Material	**2092.80**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.15
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.08
					Total Mano de Obra	**39.11**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.96
					Total Equipo y Maquinaria	**1.96**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	234.73
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**234.73**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	165.80
					Total Utilidad	**165.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	78.31
					Total Impuestos	**78.31**
					Total Precio Unitario	**2612.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CIE-001**
Descripción del Items	CIELO FALSO - INCLUYE YESO MADERAMEN Y MALLA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE TEJIDO	m2	1.0500			4.29	4.50
CLAVOS	kg	0.1500			14.00	2.10
ESTUCO BEDOYA	kg	1.5000			0.50	0.75
ESTUCO PANDO	kg	16.5000			0.40	6.60
LISTONES 2" x 2" x 1,50 m	P2	2.4000			9.50	22.80
LISTONES 2" x 3" x 1,50 m	P2	3.6000			9.50	34.20
PAJA	kg	2.0000			1.00	2.00
				Total Material		**72.95**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	46.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.68
				Total Mano de Obra		**128.34**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.42
				Total Equipo y Maquinaria		**6.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	22.85
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**22.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.14
				Total Utilidad		**16.14**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.62
				Total Impuestos		**7.62**
				Total Precio Unitario		**254.32**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CIE-002**
Descripción del Items	CIELO RASO SOBRE LOSA DE HORMIGON
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ESTUCO BEDOYA	kg	2.0000			0.50	1.00
ESTUCO PANDO	kg	14.0000			0.40	5.60
					Total Material	**6.60**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	37.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.34
					Total Mano de Obra	**102.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.13
					Total Equipo y Maquinaria	**5.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.58
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**12.58**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.89
					Total Utilidad	**8.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.20
					Total Impuestos	**4.20**
					Total Precio Unitario	**140.06**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CIE-003**
Descripción del Items	CIELO FALSO (PLASTOFORMO)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERFIL DE ALUMINIO 3/8"	m	3.0000			18.30	54.90
PLASTOFORMO e = 2.5 cm	m2	1.0000			13.00	13.00
REMACHES	Pza	5.0000			0.38	1.90
SILICONA	Tubo	0.1700			20.00	3.40
				Total Material		**73.20**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.1000			15.07	16.58
AYUDANTE	Hrs	1.1000			11.02	12.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.34
				Total Mano de Obra		**56.47**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.82
				Total Equipo y Maquinaria		**2.82**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	14.57
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**14.57**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.29
				Total Utilidad		**10.29**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.86
				Total Impuestos		**4.86**
				Total Precio Unitario		**162.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CIE-004**
Descripción del Items	CIELO FALSO MACHIMBRADO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.2500			14.00	3.50
MADERA MACHIMBRADA CEDRO	P2	12.3000			23.22	285.61
					Total Material	**289.11**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	2.6000			11.02	28.65
CARPINTERO	Hrs	1.5000			17.98	26.97
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	61.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	21.93
					Total Mano de Obra	**168.73**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.44
					Total Equipo y Maquinaria	**8.44**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	51.29
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**51.29**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	36.23
					Total Utilidad	**36.23**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.11
					Total Impuestos	**17.11**
					Total Precio Unitario	**570.91**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CIE-005**
Descripción del Items	TRATAMIENTO DE MADERA Y CIELO RASO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE DE LINAZA	Lt	0.1000			25.00	2.50
LIJA	Hoja	1.0000			4.00	4.00
					Total Material	**6.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.38
					Total Mano de Obra	**26.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.30
					Total Equipo y Maquinaria	**1.30**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.72
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.72**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.63
					Total Utilidad	**2.63**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.24
					Total Impuestos	**1.24**
				Total Precio Unitario		**41.40**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CIE-006**
Descripción del Items	CIELO FALSO TIPO COLMENA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REMACHES	Pza	12.0000			0.38	4.56
RAMPLUS	Pza	15.0000			0.25	3.75
PERFIL DE ALUMINIO TIPO T 3x2cm	Barra	2.5000			10.83	27.08
REJILLA PLASTICA	Pza	1.5000			25.21	37.82
TORNILLO	Pza	15.0000			0.50	7.50
				Total Material		**80.71**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
ESPECIALISTA	Hrs	5.0000			17.72	88.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	110.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	39.57
				Total Mano de Obra		**304.42**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	15.22
				Total Equipo y Maquinaria		**15.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	44.04
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**44.04**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	31.11
				Total Utilidad		**31.11**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.69
				Total Impuestos		**14.69**
				Total Precio Unitario		**490.19**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CIE-011**
Descripción del Items	CIELO FALSO ACUSTICO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.2000			13.92	2.78
TIRAFONDOS 4" X 1/4"	Pza	4.0000			1.70	6.80
PERNO DE ENCARNE 1/4" x 1"	Pza	4.0000			4.50	18.00
PANEL ACUSTICO TIPO OLIMPIA	m2	1.0000			110.00	110.00
PERFILES "T" 15/16	m	0.6000			30.00	18.00
				Total Material		**155.58**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ESPECIALISTA	Hrs	1.2000			17.72	21.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.26
				Total Mano de Obra		**63.52**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.18
				Total Equipo y Maquinaria		**3.18**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	24.45
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**24.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.27
				Total Utilidad		**17.27**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.16
				Total Impuestos		**8.16**
				Total Precio Unitario		**272.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CIE-012**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE PLACAS PARA CIELO FALSO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS DE 2½"	kg	0.2000			10.78	2.16
ESTUCO BEDOYA	kg	0.5000			0.50	0.25
PINTURA LATEX	Gal	0.1500			100.57	15.09
SELLADOR	Gal	0.0230			71.82	1.65
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 8	kg	0.3000			13.92	4.18
CIELO FALSO DE YESO PREFABRICADO	m2	1.0500			45.00	47.25
TINAZOL	kg	0.4000			1.40	0.56
				Total Material		**71.14**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
ESPECIALISTA	Hrs	1.0000			17.72	17.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	32.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	11.77
				Total Mano de Obra		**90.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	4.53
				Total Equipo y Maquinaria		**4.53**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	18.28
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**18.28**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	12.91
				Total Utilidad		**12.91**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	6.10
				Total Impuestos		**6.10**
				Total Precio Unitario		**203.49**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CIE-013**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE CIELO FALSO DE YESO PREFABRICADO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CIELO FALSO DE YESO	m2	1.0500			110.00	115.50
ESTUCO PANDO	kg	1.0000			0.40	0.40
TORNILLO	Pza	4.0000			0.50	2.00
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 8	kg	0.1000			13.92	1.39
				Total Material		**119.29**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.7500			15.07	11.30
AYUDANTE	Hrs	0.7500			11.02	8.27
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.00
				Total Mano de Obra		**38.50**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.93
				Total Equipo y Maquinaria		**1.93**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.57
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**17.57**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.41
				Total Utilidad		**12.41**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.86
				Total Impuestos		**5.86**
				Total Precio Unitario		**195.56**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CIE-015**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE PLACAS PARA CIELO FALSO CON RECUBRIMIENTO DE ALUMINIO Y PVC
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLACA PVC POINT 603 x 603 x 8 mm CON RECUBRIENT DELAMINA DE PVC TEXTURA FINA EN LA CARA FRONTAL YRECUBRIMIENTO DE PAPEL ALUMINO EN LA PARTE POSTERIOR (INCLUYE ACCESORIOS DE SUJECION)	m2	1.0000			93.93	93.93
					Total Material	**93.93**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
ESPECIALISTA	Hrs	1.0000			17.72	17.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.91
					Total Mano de Obra	**60.87**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.04
					Total Equipo y Maquinaria	**3.04**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.36
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**17.36**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.26
					Total Utilidad	**12.26**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.79
					Total Impuestos	**5.79**
					Total Precio Unitario	**193.25**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CIE-016**
Descripción del Items	CIELO FALSO DESMONTABLE e=12 mm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CIELO FALSO ACUSTICO 61 x 61 cm. e=16 mm. BOR RECTO MONTADO SOBRE PERFILERIA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO DE 0,3 MM DE ESPESOR	m2	1.0000			167.04	167.04
				Total Material		**167.04**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ESPECIALISTA	Hrs	1.2000			17.72	21.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.26
				Total Mano de Obra		**63.52**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.18
				Total Equipo y Maquinaria		**3.18**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	25.71
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**25.71**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.16
				Total Utilidad		**18.16**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.58
				Total Impuestos		**8.58**
				Total Precio Unitario		**286.19**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CIE-017**
Descripción del Items	CIELO FALSO DE (DRYWALL) PLACAS DE YESO PREFABRICADAS RESISTENTE A LA HUMEDAD

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CIELO RASO DE PLACA DE YESO (ANTIHUMEDAD) e=12, mm MONTADA EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO e=0,5mm	m2	1.0000			135.00	135.00
				Total Material		**135.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.2500			11.02	13.78
ESPECIALISTA	Hrs	0.0800			17.72	1.42
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.89
				Total Mano de Obra		**29.91**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.50
				Total Equipo y Maquinaria		**1.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.31
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**18.31**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.93
				Total Utilidad		**12.93**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.11
				Total Impuestos		**6.11**
				Total Precio Unitario		**203.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CIE-018**
Descripción del Items	CIELO FALSO DE (DRYWALL) PLACAS DE YESO PREFABRICADAS RESISTENTE AL FUEGO

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CIELO FALSO DE (DRYWALL) PLACAS DE YESO PREFABRICADO RESISTENTE AL FUEGO	m2	1.0000			288.20	288.20
				Total Material		**288.20**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.3000			11.02	14.33
ESPECIALISTA	Hrs	1.5000			17.72	26.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	29.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.46
				Total Mano de Obra		**80.49**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.02
				Total Equipo y Maquinaria		**4.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	41.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**41.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	28.96
				Total Utilidad		**28.96**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.68
				Total Impuestos		**13.68**
				Total Precio Unitario		**456.35**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CIM-001**
Descripción del Items	CIMIENTOS DE Hº Cº 40% DE PIEDRA DESPLAZADORA DOSIF 1:3:4
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3300			135.00	44.55
CEMENTO IP - 30	kg	146.0000			1.11	162.06
GRAVA COMUN	m3	0.4500			100.00	45.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.4000			125.00	50.00
					Total Material	**301.61**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	92.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	33.36
					Total Mano de Obra	**256.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	24.49	12.25
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.83
					Total Equipo y Maquinaria	**25.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	64.17
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**64.17**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	45.33
					Total Utilidad	**45.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.41
					Total Impuestos	**21.41**
					Total Precio Unitario	**714.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CIM-002**
Descripción del Items	CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3500			135.00	47.25
CEMENTO IP - 30	kg	95.0000			1.11	105.45
PIEDRA BRUTA	m3	0.8500			125.00	106.25
					Total Material	**258.95**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	6.0000			15.07	90.42
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	111.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	40.03
					Total Mano de Obra	**308.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	15.40
					Total Equipo y Maquinaria	**15.40**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	64.06
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**64.06**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	45.25
					Total Utilidad	**45.25**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.37
					Total Impuestos	**21.37**
					Total Precio Unitario	**713.03**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CIN-001**
Descripción del Items	SEÑALIZACION CON CINTA DE PRECAUCION
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA DE PROTECCION (ANCHO = 0,20 m)	m	1.0000			0.50	0.50
					Total Material	**0.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0100			11.02	0.11
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.03
					Total Mano de Obra	**0.22**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.01
					Total Equipo y Maquinaria	**0.01**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.08
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.08**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.06
					Total Utilidad	**0.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.03
					Total Impuestos	**0.03**
					Total Precio Unitario	**0.90**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CIN-002**
Descripción del Items	CINTA DE SEÑALIZACION COLOR AMARILLO a = 40 mm x e = 50 u
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA DE SEÑALIZACIÓN COLOR AMARILLO 40 MM DE ANCHO Y 50 u DE ESPESOR	m	1.0000			3.80	3.80
				Total Material		**3.80**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.14
				Total Mano de Obra		**1.08**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.05
				Total Equipo y Maquinaria		**0.05**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.54
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.54**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.38
				Total Utilidad		**0.38**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.18
				Total Impuestos		**0.18**
				Total Precio Unitario		**6.03**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CIN-003**
Descripción del Items	CABLAJE INTERIOR DE PRETENSADO 12 T 1/2"

Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO IP - 30	kg	5.0500			1.11	5.61
VAINA METALICA DE 7 cm	m	1.0500			23.43	24.60
ADITIVO EXPANSOR EN POLVO	kg	0.1100			47.06	5.18
12 TORON DE 1/2" (ACERO PARA PRETENSADO)	m	12.6000			11.62	146.41
					Total Material	**181.80**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.2600			15.07	3.92
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
CHOFER	Hrs	0.0300			13.38	0.40
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.0500			16.71	0.84
ESPECIALISTA EN PUENTES DE TIPOLOGIA SUPERIOR	Hrs	0.0500			22.19	1.11
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	9.95
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	3.58
					Total Mano de Obra	**27.51**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION DE ESTACAS	Hrs	0.0030	100.00 **%**	0.00	155.00	0.47
EQUIPO DE INYECCION	Hrs	0.0200	100.00 **%**	0.00	45.17	0.90
GRUA 10 TON	Hrs	0.0010	100.00 **%**	0.00	720.00	0.72
EQUIPO DE TESADO	Hrs	0.0100	100.00 **%**	0.00	300.00	3.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	1.38
		Total Equipo y Maquinaria	**6.47**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	23.74
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**23.74**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	16.77
		Total Utilidad	**16.77**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	7.92
		Total Impuestos	**7.92**
		Total Precio Unitario	**264.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CNX-004**
Descripción del Items	INST DE MEDIDOR DE AGUA POTABLE
	Unidad Pto **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MATERIALES PARA MEDIDOR DE AGUA POTABLE	Gl	1.0000			1200.00	1200.00
					Total Material	**1200.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	6.0000			15.07	90.42
AYUDANTE	Hrs	8.9700			11.02	98.85
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	134.72
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	48.40
					Total Mano de Obra	**372.39**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	18.62
					Total Equipo y Maquinaria	**18.62**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	175.01
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**175.01**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	123.62
					Total Utilidad	**123.62**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	58.39
					Total Impuestos	**58.39**
					Total Precio Unitario	**1948.03**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CNX-007**
Descripción del Items	CONEXION PARA SUMIDEROS ASTM D-3034 PVC 100 mm Y = 200/100
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.1400			57.00	7.98
PIEZA YEE ASTM (PVC) 3034 DN 200/100 mm	Pza	1.0000			257.77	257.77
TIERRA CERNIDA	m3	0.0400			40.00	1.60
					Total Material	**267.35**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			17.72	35.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	48.76
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	17.52
					Total Mano de Obra	**134.78**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.74
					Total Equipo y Maquinaria	**6.74**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	44.98
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**44.98**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	31.77
					Total Utilidad	**31.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.01
					Total Impuestos	**15.01**
					Total Precio Unitario	**500.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CNX-008**
Descripción del Items	CONEXION PARA SUMIDEROS ASTM D-3034 PVC 100 mm Y = 250/100

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.1400			57.00	7.98
PIEZA YEE ASTM (PVC) 3034 DN 250/100 mm	Pza	1.0000			379.48	379.48
TIERRA CERNIDA	m3	0.0400			40.00	1.60
					Total Material	**389.06**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.5000			11.02	38.57
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			17.72	35.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	52.68
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.93
					Total Mano de Obra	**145.62**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.28
					Total Equipo y Maquinaria	**7.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	59.62
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**59.62**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	42.11
					Total Utilidad	**42.11**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.89
					Total Impuestos	**19.89**
					Total Precio Unitario	**663.58**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CNX-009**
Descripción del Items	CONEXION PARA SUMIDEROS ASTM D-3034 PVC 100 mm Y = 300/100

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.1400			57.00	7.98
PIEZA YEE ASTM (PVC) 3034 DN 300/100 mm	Pza	1.0000			616.72	616.72
TIERRA CERNIDA	m3	0.0400			40.00	1.60
				Total Material		**626.30**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			17.72	35.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	56.60
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.34
				Total Mano de Obra		**156.46**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.82
				Total Equipo y Maquinaria		**7.82**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	86.96
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**86.96**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	61.43
				Total Utilidad		**61.43**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	29.01
				Total Impuestos		**29.01**
				Total Precio Unitario		**967.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CNX-010**
Descripción del Items	RECONEXION DOMICILIARIA ALCANTARILLADO CON SILLETA DE 8" A 4" (100 mm)
	Unidad Pto **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0100			29.30	0.29
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0100			57.00	0.57
TUBERIA PVC SDR 41 4"	m	1.0500			31.72	33.31
SILLETA YEE - 8" A 4"	Pza	1.0000			104.49	104.49
CODO 4" 90º (CAMPANA-ESPIGA)	Pza	1.0000			48.00	48.00
				Total Material		**186.66**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			17.72	35.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.70
				Total Mano de Obra		**113.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.65
				Total Equipo y Maquinaria		**5.65**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	33.59
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**33.59**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.73
				Total Utilidad		**23.73**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.21
				Total Impuestos		**11.21**
				Total Precio Unitario		**373.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-COL-002**
Descripción del Items	COLUMNA DE LADRILLO GAMBOTE 0,4 x 0,4 m
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO IP - 30	kg	3.1000			1.11	3.44
LADRILLO GAMBOTE 25 x 12 x 8 cm	Pza	60.0000			1.20	72.00
					Total Material	**76.87**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.4000			15.07	21.10
AYUDANTE	Hrs	1.4000			11.02	15.43
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	26.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.34
					Total Mano de Obra	**71.87**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.59
					Total Equipo y Maquinaria	**3.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.76
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**16.76**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.84
					Total Utilidad	**11.84**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.59
					Total Impuestos	**5.59**
					Total Precio Unitario	**186.52**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-COL-010**
Descripción del Items	COLUMNA DE MADERA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE DE LINAZA	Lt	0.0600			25.00	1.50
BARNIZ COPAL	Gal	0.0600			107.30	6.44
CLAVOS	kg	0.1000			14.00	1.40
COLUMNA DE MADERA 6" x 6" x 3,40 m	P2	9.9000			4.50	44.55
LIJA PARA MADERA	Hoja	0.8000			3.00	2.40
PERNOS	Pza	2.0000			0.34	0.68
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.1000			219.80	21.98
ANTITERMITAS (PROTECTOR MADERA)	Gal	0.1000			120.00	12.00
				Total Material		**90.95**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
CARPINTERO	Hrs	2.0000			17.98	35.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	68.11
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	24.47
				Total Mano de Obra		**188.26**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.41
				Total Equipo y Maquinaria		**9.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	31.75
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**31.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.43
				Total Utilidad		**22.43**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.59
				Total Impuestos		**10.59**
				Total Precio Unitario		**353.39**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-COL-011**
Descripción del Items	REFUERZO DE COLUMNA CON PERFILES METALICOS 3″ x 3/16″
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODOS	kg	0.5000			18.00	9.00
LIJA DE FIERRO	Hoja	0.7000			3.69	2.58
ANGULAR 3" X 1/4"	m	6.2000			61.16	379.19
				Total Material		**390.77**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.6000			15.07	24.11
AYUDANTE	Hrs	2.8000			11.02	30.86
SOLDADOR	Hrs	1.0000			18.48	18.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	52.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.78
				Total Mano de Obra		**144.51**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	8.37	8.37
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.23
				Total Equipo y Maquinaria		**15.60**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	60.60
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**60.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	42.80
				Total Utilidad		**42.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.22
				Total Impuestos		**20.22**
				Total Precio Unitario		**674.50**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-COL-012**
Descripción del Items	COLUMNA METALICA CON DOBLE COSTANERA 150x50x15x3 MM
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm	m	2.0000			50.66	101.32
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.6800			18.46	12.55
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0500			147.13	7.36
					Total Material	**121.23**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	2.2500			11.02	24.80
PINTOR	Hrs	0.2000			18.08	3.62
SOLDADOR	Hrs	2.0000			18.48	36.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	57.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.57
					Total Mano de Obra	**158.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	7.75	15.50
TECLE	Hrs	0.7500	100.00 %	0.00	0.26	0.20
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.91
					Total Equipo y Maquinaria	**23.61**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	33.34
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**33.34**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.55
					Total Utilidad	**23.55**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.12
					Total Impuestos	**11.12**
					Total Precio Unitario	**371.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-COL-014**
Descripción del Items	ARMADO Y MONTAJE DE COLUMNAS METALICAS PARA ESTEREOESTRUCTURA
	Unidad kg **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0300			18.46	0.55
THINNER	Lt	0.0030			41.34	0.12
DISCO DE CORTE 9"	Pza	0.0040			23.50	0.09
OXIGENO	m3	0.0000			23.25	0.00
PINTURA AL DUCO (NITROLAC)	Lt	0.0105			58.86	0.62
PLANCHA DE ACERO A 36	kg	1.0500			8.80	9.24
CARBURO INDUSTRIAL	kg	0.0020			17.00	0.03
					Total Material	**10.65**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2100			11.02	2.31
PINTOR	Hrs	0.1400			18.08	2.53
SOLDADOR	Hrs	0.3000			18.48	5.54
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	7.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	2.65
					Total Mano de Obra	**20.42**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.0600	100.00 **%**	0.00	8.05	0.48
CAMION GRUA	Hrs	0.0500	100.00 **%**	0.00	350.00	17.50
COMPRESORA	Hrs	0.0500	100.00 **%**	0.00	100.98	5.05
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.0900	100.00 **%**	0.00	7.75	0.70

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	1.02
		Total Equipo y Maquinaria	**24.75**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	6.14
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.14**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	4.34
		Total Utilidad	**4.34**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	2.05
		Total Impuestos	**2.05**
		Total Precio Unitario	**68.35**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-COM-001**
Descripción del Items	COMPACTADO CON MAQUINARIA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
DIESEL	Lt	1.3000			3.72	4.84
GASOLINA	Lt	0.6400			3.74	2.39
					Total Material	**7.23**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0700			11.02	0.77
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.0700			18.90	1.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.53
					Total Mano de Obra	**4.11**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION DE RIEGO	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	185.86	37.17
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	24.29	4.86
COMPACTADOR PATA DE CABRA	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	270.00	40.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.21
					Total Equipo y Maquinaria	**82.74**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.35
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.35**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.31
					Total Utilidad	**7.31**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.45
					Total Impuestos	**3.45**
					Total Precio Unitario	**115.19**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-COM-002**
Descripción del Items	COMPACTADO DE MATERIAL SELECCIONADO C/ RODILLO PATA DE CABRA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.0100			18.90	0.19
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.69
				Total Mano de Obra		**43.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0100	100.00 %	0.00	264.88	2.65
COMPACTADOR PATA DE CABRA	Hrs	0.0100	100.00 %	0.00	270.00	2.70
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.19
				Total Equipo y Maquinaria		**7.54**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.64
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**5.64**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.98
				Total Utilidad		**3.98**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.88
				Total Impuestos		**1.88**
				Total Precio Unitario		**62.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-COM-003**
Descripción del Items	COMPACTACIÓN CON MAQUINA MANUAL PLACA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.82
				Total Mano de Obra		**21.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADORA MANUAL DE PLACA	Hrs	0.3000	100.00 %	0.00	48.34	14.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.08
				Total Equipo y Maquinaria		**15.58**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.10
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**4.10**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.90
				Total Utilidad		**2.90**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.37
				Total Impuestos		**1.37**
				Total Precio Unitario		**45.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-COR-001**
Descripción del Items	CORDON DE CONCRETO 15 x 50 cm
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			135.00	6.75
ARENA FINA	m3	0.0043			143.00	0.61
CEMENTO IP - 30	kg	21.0000			1.11	23.31
GRAVA COMUN	m3	0.0500			100.00	5.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.6700			9.75	6.53
PIEDRA MANZANA	m3	0.0300			110.00	3.30
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	0.0700			5.28	0.37
				Total Material		**45.87**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2500			15.07	18.84
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	25.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.05
				Total Mano de Obra		**69.60**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.48
				Total Equipo y Maquinaria		**3.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.08
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**13.08**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.24
				Total Utilidad		**9.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.37
				Total Impuestos		**4.37**
				Total Precio Unitario		**145.64**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-COR-002**
Descripción del Items	CORDON DE CONCRETO DE 15 x 30 cm DOSIF 1:2:4
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			135.00	1.35
ARENA FINA	m3	0.0030			143.00	0.43
CEMENTO IP - 30	kg	14.0000			1.11	15.54
GRAVA COMUN	m3	0.0500			100.00	5.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.3300			9.75	3.22
PIEDRA BRUTA	m3	0.0200			125.00	2.50
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	0.0500			5.28	0.26
				Total Material		**28.30**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.1000			15.07	16.58
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	23.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.47
				Total Mano de Obra		**65.15**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.26
				Total Equipo y Maquinaria		**3.26**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.64
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**10.64**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.51
				Total Utilidad		**7.51**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.55
				Total Impuestos		**3.55**
				Total Precio Unitario		**118.41**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-COR-003**
Descripción del Items	CORDON DE CONCRETO DE 15 x 65 cm PARA JARDINERA TIPO A
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0600			135.00	8.10
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO IP - 30	kg	38.5000			1.11	42.74
GRAVA COMUN	m3	0.0800			100.00	8.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.8300			9.75	17.84
				Total Material		**78.11**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.6000			15.07	24.11
AYUDANTE	Hrs	1.6000			11.02	17.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	29.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.67
				Total Mano de Obra		**82.12**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.11
				Total Equipo y Maquinaria		**4.11**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.08
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**18.08**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.77
				Total Utilidad		**12.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.03
				Total Impuestos		**6.03**
				Total Precio Unitario		**201.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-COR-004**
Descripción del Items	CORDON DE CONCRETO DE 20 x 30 cm DOSIF 1:2:4
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			135.00	4.05
ARENA FINA	m3	0.0030			143.00	0.43
CEMENTO IP - 30	kg	21.6000			1.11	23.98
GRAVA COMUN	m3	0.0500			100.00	5.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.5000			9.75	4.88
PIEDRA MANZANA	m3	0.0200			110.00	2.20
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	0.0600			5.28	0.32
				Total Material		**40.86**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2000			15.07	18.08
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.00
				Total Mano de Obra		**61.58**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	24.49	12.25
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.3000	100.00 %	0.00	16.17	4.85
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.08
				Total Equipo y Maquinaria		**20.18**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.49
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**13.49**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.53
				Total Utilidad		**9.53**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.50
				Total Impuestos		**4.50**
				Total Precio Unitario		**150.14**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-COR-005**
Descripción del Items	CORDON DE CONCRETO DE 20 x 35 cm
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
ARENA FINA	m3	0.0030			143.00	0.43
CEMENTO IP - 30	kg	25.0000			1.11	27.75
GRAVA COMUN	m3	0.0560			100.00	5.60
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.6700			9.75	6.53
PIEDRA MANZANA	m3	0.0200			110.00	2.20
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	0.0700			5.28	0.37
				Total Material		**48.28**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	27.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.01
				Total Mano de Obra		**77.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.85
				Total Equipo y Maquinaria		**3.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	14.21
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**14.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.03
				Total Utilidad		**10.03**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.74
				Total Impuestos		**4.74**
				Total Precio Unitario		**158.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-COR-007**
Descripción del Items	CORDON DE CONCRETO 10 x 10 cm DOSIF 1:2:4
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0040			135.00	0.54
CEMENTO IP - 30	kg	2.8300			1.11	3.14
GRAVA COMUN	m3	0.0100			100.00	1.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.5500			9.75	5.36
				Total Material		**10.04**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.34
				Total Mano de Obra		**25.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.28
				Total Equipo y Maquinaria		**1.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.07
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**4.07**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.87
				Total Utilidad		**2.87**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.36
				Total Impuestos		**1.36**
				Total Precio Unitario		**45.30**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-COR-008**
Descripción del Items	CORDON DE Hº Cº 40% PIEDRA DESPLAZADORA 0.30 x 0.20 m fck=180
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			135.00	4.05
ARENA FINA	m3	0.0030			143.00	0.43
CEMENTO IP - 30	kg	13.0000			1.11	14.43
CLAVOS	kg	0.1000			14.00	1.40
GRAVA COMUN	m3	0.0500			100.00	5.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.9000			9.75	18.53
PIEDRA MANZANA	m3	0.0240			110.00	2.64
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	0.0600			5.28	0.32
				Total Material		**46.80**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.3000			15.07	19.59
AYUDANTE	Hrs	1.3000			11.02	14.33
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.67
				Total Mano de Obra		**66.73**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.34
				Total Equipo y Maquinaria		**3.34**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.86
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**12.86**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.08
				Total Utilidad		**9.08**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.29
				Total Impuestos		**4.29**
				Total Precio Unitario		**143.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-COR-009**
Descripción del Items	CORDON DE CONCRETO PREFABRICADO S/PROV
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0070			135.00	0.95
CEMENTO IP - 30	kg	1.0000			1.11	1.11
GRAVA 3/4"	m3	0.0050			133.00	0.67
					Total Material	**2.73**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.8000			15.07	12.06
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.77
					Total Mano de Obra	**36.73**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.84
					Total Equipo y Maquinaria	**1.84**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.54
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.54**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.21
					Total Utilidad	**3.21**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.52
					Total Impuestos	**1.52**
				Total Precio Unitario		**50.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-COR-010**
Descripción del Items	CORDON DE CONCRETO DE 20 x 30 cm DOSIF 1:2:4 S/PROV DE PIEDRA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			135.00	4.05
ARENA FINA	m3	0.0030			143.00	0.43
CEMENTO IP - 30	kg	21.6000			1.11	23.98
GRAVA COMUN	m3	0.0500			100.00	5.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.5000			9.75	4.88
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	0.0600			5.28	0.32
				Total Material		**38.66**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2000			15.07	18.08
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.00
				Total Mano de Obra		**61.58**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.08
				Total Equipo y Maquinaria		**3.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.37
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**11.37**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.03
				Total Utilidad		**8.03**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.79
				Total Impuestos		**3.79**
				Total Precio Unitario		**126.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-COR-011**
Descripción del Items	CORDON DE CONCRETO 1 X 0.25 - 0.3 X 0.12 - 0.14 m
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE SUCIO	Lt	0.1000			2.50	0.25
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1000			20.00	2.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0140			135.00	1.89
ARENA FINA	m3	0.0062			143.00	0.89
CEMENTO IP - 30	kg	15.4000			1.11	17.09
GRAVA COMUN	m3	0.0280			100.00	2.80
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.7000			9.75	16.58
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	0.0420			5.28	0.22
				Total Material		**41.72**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.3000			15.07	19.59
AYUDANTE	Hrs	1.4000			11.02	15.43
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.96
				Total Mano de Obra		**68.91**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	Hrs	0.0850	100.00 %	0.00	38.00	3.23
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.45
				Total Equipo y Maquinaria		**6.68**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.90
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**12.90**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.11
				Total Utilidad		**9.11**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.30
				Total Impuestos		**4.30**
				Total Precio Unitario		**143.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-COR-015**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE CORDON DE VIAS 1,00 x 0,35 x 0,20

Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE SUCIO	Lt	0.0020			2.50	0.01
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0102			20.00	0.20
ARENA CORRIENTE	m3	0.1197			135.00	16.16
CEMENTO IP - 30	kg	17.6600			1.11	19.60
GRAVA COMUN	m3	0.0141			100.00	1.41
					Total Material	**37.38**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.3400			15.07	20.19
AYUDANTE	Hrs	1.2400			11.02	13.66
CAPATAZ	Hrs	0.0028			15.78	0.04
ESPECIALISTA	Hrs	0.0010			17.72	0.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	24.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	8.67
					Total Mano de Obra	**66.72**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0500	100.00 **%**	0.00	264.88	13.24
FORMALETA	Hrs	0.0020	100.00 **%**	0.00	2.36	0.00
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.0100	100.00 **%**	0.00	24.49	0.24
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.0089	100.00 **%**	0.00	16.17	0.14

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	3.34
	Total Equipo y Maquinaria	**16.96**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	13.32
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**13.32**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	9.41
	Total Utilidad	**9.41**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	4.44
	Total Impuestos	**4.44**
	Total Precio Unitario	**148.23**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-COR-016**
Descripción del Items	CORONAMIENTO DE LADRILLO GAMBOTE DE 25 x 12 x 6 cm. PERPENDICULAR AL PARAMENTO, CON EMBOQUILLADO

Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
CEMENTO IP - 30	kg	2.2000			1.11	2.44
LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6 cm	Pza	14.0000			1.12	15.68
					Total Material	**20.98**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2000			15.07	18.08
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.00
					Total Mano de Obra	**61.58**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.08
					Total Equipo y Maquinaria	**3.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.42
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.42**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.65
					Total Utilidad	**6.65**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.14
					Total Impuestos	**3.14**
					Total Precio Unitario	**104.85**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-COR-017**
Descripción del Items	CORDON DE CONCRETO 15 X 65 cm. DOSIF. 1:2:4
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0390			135.00	5.27
ARENA FINA	m3	0.0120			143.00	1.72
CEMENTO IP - 30	kg	27.3000			1.11	30.30
GRAVA COMUN	m3	0.0780			100.00	7.80
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.5000			9.75	24.38
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	0.0700			5.28	0.37
				Total Material		**69.84**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.6000			15.07	24.11
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	32.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.80
				Total Mano de Obra		**90.80**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.0200	100.00 %	0.00	24.49	0.49
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.54
				Total Equipo y Maquinaria		**5.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.22
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**18.22**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.87
				Total Utilidad		**12.87**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.08
				Total Impuestos		**6.08**
				Total Precio Unitario		**202.84**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-COR-018**
Descripción del Items	CORTADO DE CARPETA ASFALTICA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
CHOFER	Hrs	0.0140			13.38	0.19
OBREROS	Hrs	0.1000			8.56	0.86
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.0110			16.71	0.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.88
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.31
					Total Mano de Obra	**2.42**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CORTADORA DE ASFALTOS	Hrs	0.0110	100.00 %	0.00	17.00	0.19
CAMIONETA	Hrs	0.0140	100.00 %	0.00	80.00	1.12
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.12
					Total Equipo y Maquinaria	**1.43**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.42
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.42**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.30
					Total Utilidad	**0.30**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.14
					Total Impuestos	**0.14**
					Total Precio Unitario	**4.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-COR-019**
Descripción del Items	CORTADO DE CARPETA ASFALTICA (NOCTURNO)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GASOLINA	Lt	0.0130			3.74	0.05
					Total Material	**0.05**
2. MANO DE OBRA						
OPERADOR CERTIFICADO	Hrs	0.0250			13.74	0.34
OBRERO CERTIFICADO	Hrs	0.0650			17.07	1.11
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.03
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.37
					Total Mano de Obra	**2.85**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CORTADORA DE ASFALTOS	Hrs	0.6900	100.00 %	0.00	17.00	11.73
DISCO DE CORTE	Hrs	0.0900	100.00 %	0.00	1.32	0.12
CAMIONETA	Hrs	0.0030	100.00 %	0.00	80.00	0.24
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.14
					Total Equipo y Maquinaria	**12.23**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.66
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.66**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.18
					Total Utilidad	**1.18**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.56
					Total Impuestos	**0.56**
					Total Precio Unitario	**18.53**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-COR-020**
Descripción del Items	CORTADO DE ACERA P/ PLANTACIONES FORESTALES (40 x 40 X 40 CM)
	Unidad Unid **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.4000			15.07	6.03
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.23
				Total Mano de Obra		**24.87**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.3700	100.00 %	0.00	8.05	2.98
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.24
				Total Equipo y Maquinaria		**4.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.20
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.20**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.26
				Total Utilidad		**2.26**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.07
				Total Impuestos		**1.07**
				Total Precio Unitario		**35.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-COR-021**
Descripción del Items	FRESADO DE CARPETA ASFALTICA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.0500			16.71	0.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.52
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.62
					Total Mano de Obra	**12.49**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.3125	100.00 %	0.00	264.88	82.78
CAMION CISTERNA	Hrs	0.0083	100.00 %	0.00	250.30	2.08
TRACTO CAMION	Hrs	0.0083	100.00 %	0.00	246.40	2.05
FRESADORA WIRTGEN W100	Hrs	0.0500	100.00 %	0.00	208.40	10.42
PUNTAS DEGASTE	Hrs	0.0600	100.00 %	0.00	250.00	15.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.62
					Total Equipo y Maquinaria	**112.95**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.80
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**13.80**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.75
					Total Utilidad	**9.75**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.60
					Total Impuestos	**4.60**
					Total Precio Unitario	**153.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-COR-022**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE CORDON DE CONCRETO DE 20 X 15 cm
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0160			135.00	2.16
ARENA FINA	m3	0.0012			143.00	0.17
CEMENTO IP - 30	kg	10.0000			1.11	11.10
GRAVA COMUN	m3	0.0224			100.00	2.24
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.2680			9.75	2.61
PIEDRA MANZANA	m3	0.0080			110.00	0.88
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	0.0280			5.28	0.15
				Total Material		**19.31**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.7408			15.78	11.69
OBREROS	Hrs	1.4816			8.56	12.68
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.23
				Total Mano de Obra		**47.95**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.40
				Total Equipo y Maquinaria		**2.40**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.66
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**7.66**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.41
				Total Utilidad		**5.41**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.56
				Total Impuestos		**2.56**
				Total Precio Unitario		**85.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-COR-023**
Descripción del Items	CORDON DE CONCRETO DE 20 X 15 cm (SIN ENLUCIDO)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0160			135.00	2.16
CEMENTO IP - 30	kg	10.0000			1.11	11.10
GRAVA COMUN	m3	0.0224			100.00	2.24
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.2680			9.75	2.61
PIEDRA MANZANA	m3	0.0080			110.00	0.88
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	0.0280			5.28	0.15
				Total Material		**19.14**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.7408			15.78	11.69
OBREROS	Hrs	1.3828			8.56	11.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	16.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.02
				Total Mano de Obra		**46.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.31
				Total Equipo y Maquinaria		**2.31**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.45
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**7.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.26
				Total Utilidad		**5.26**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.49
				Total Impuestos		**2.49**
				Total Precio Unitario		**82.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-COS-001**
Descripción del Items	COSTILLAS DE CALLAPOS PARA GRADAS CON ANCLAJES
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.2500			13.92	3.48
CALLAPOS 3"	m	1.1000			7.00	7.70
CLAVOS DE 2½"	kg	0.1800			10.78	1.94
RELLENO DE PIEDRA	m3	0.0300			65.00	1.95
RELLENO DE TIERRA	m3	0.0200			50.00	1.00
				Total Material		**16.07**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.3000			15.07	4.52
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.00
				Total Mano de Obra		**15.40**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.77
				Total Equipo y Maquinaria		**0.77**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.55
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.55**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.51
				Total Utilidad		**2.51**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.18
				Total Impuestos		**1.18**
				Total Precio Unitario		**39.48**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CRN-001**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CORTINAS Y RIELES H = 1,00 m
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
RIEL Y ACCESORIOS	m	1.0000			16.50	16.50
STORE TRANSPARENTE, LIVIANA (GASA) C/ FIBRA DE VIDRIO, BLANCO PARA CORTINA Y ACC	m	1.3000			16.00	20.80
				Total Material		**37.30**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ESPECIALISTA	Hrs	0.4000			17.72	7.09
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.22
				Total Mano de Obra		**24.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.24
				Total Equipo y Maquinaria		**1.24**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.97
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**6.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.92
				Total Utilidad		**4.92**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.32
				Total Impuestos		**2.32**
				Total Precio Unitario		**77.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CRR-001**
Descripción del Items	CORREAS METALICAS 80 x 40 x 15 x 2
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COSTANERA 80 x 40 x 25 x 2 mm	m	1.0000			35.90	35.90
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.2000			18.46	3.69
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.1000			147.13	14.71
				Total Material		**54.30**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
SOLDADOR	Hrs	1.0000			18.48	18.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	21.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.54
				Total Mano de Obra		**58.04**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	7.75	7.75
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.90
				Total Equipo y Maquinaria		**10.65**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.53
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**13.53**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.56
				Total Utilidad		**9.56**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.51
				Total Impuestos		**4.51**
				Total Precio Unitario		**150.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CRR-002**
Descripción del Items	CORREAS METALICAS 100 X 50 X 15 X 2
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 2 mm	m	1.1000			36.00	39.60
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.4000			18.46	7.38
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.2200			147.13	32.37
					Total Material	**79.35**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
SOLDADOR	Hrs	1.1000			18.48	20.33
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	23.88
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.58
					Total Mano de Obra	**66.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	1.1000	100.00 %	0.00	7.75	8.53
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.30
					Total Equipo y Maquinaria	**11.83**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.29
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**17.29**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.21
					Total Utilidad	**12.21**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.77
					Total Impuestos	**5.77**
					Total Precio Unitario	**192.46**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CRR-003**
Descripción del Items	CORREAS METALICA P/FUNDACION 150 X 50 X 15 X 3
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.1000			18.46	1.85
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0900			147.13	13.24
COSTANERA 150 x 50 x 15 x 3 mm	Barra	0.1800			397.00	71.46
					Total Material	**86.55**
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.7000			17.72	12.40
PEON	Hrs	0.7000			9.27	6.49
SOLDADOR	Hrs	0.4000			18.48	7.39
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.72
					Total Mano de Obra	**51.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.3500	100.00 %	0.00	7.75	2.71
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.59
					Total Equipo y Maquinaria	**5.30**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	15.79
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**15.79**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.15
					Total Utilidad	**11.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.27
					Total Impuestos	**5.27**
					Total Precio Unitario	**175.77**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CRR-004**
Descripción del Items	CORREAS METALICA P/ENTREPISO 150 X 50 X 15 X 3
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.1000			18.46	1.85
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0900			147.13	13.24
COSTANERA 150 x 50 x 15 x 3 mm	Barra	0.1800			397.00	71.46
					Total Material	**86.55**
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.9000			17.72	15.95
PEON	Hrs	0.9000			9.27	8.34
SOLDADOR	Hrs	0.5000			18.48	9.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	23.87
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.58
					Total Mano de Obra	**65.98**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIO METALICO	Hrs	0.9000	100.00 %	0.00	7.78	7.00
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.3500	100.00 %	0.00	7.75	2.71
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.30
					Total Equipo y Maquinaria	**13.01**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.21
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**18.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.86
					Total Utilidad	**12.86**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.08
					Total Impuestos	**6.08**
					Total Precio Unitario	**202.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CRR-005**
Descripción del Items	REFUERZO METALICO PLETINA
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0600			18.46	1.11
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0200			147.13	2.94
PLETINA 2" X 1/4"	m	0.1400			27.49	3.85
					Total Material	**7.90**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
SOLDADOR	Hrs	0.3000			18.48	5.54
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.26
					Total Mano de Obra	**17.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	7.75	1.94
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.87
					Total Equipo y Maquinaria	**2.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.09
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.09**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.18
					Total Utilidad	**2.18**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.03
					Total Impuestos	**1.03**
					Total Precio Unitario	**34.42**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CRR-006**
Descripción del Items	CORREAS METALICAS 100 X 50 X 15 X 2 mm C/CALAMINA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANCLAJES EN "J"	Pza	6.0000			1.50	9.00
CALAMINA ONDULADA Nº 28 (3X0.8)	m2	1.0000			36.29	36.29
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 2 mm	m	0.5000			36.00	18.00
SILICONA	Tubo	0.1700			20.00	3.40
ELECTRODO 6010 2.5	kg	2.0000			18.46	36.92
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0600			147.13	8.83
				Total Material		**112.44**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1000			15.07	1.51
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
SOLDADOR	Hrs	0.4000			18.48	7.39
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.90
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.84
				Total Mano de Obra		**21.84**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.8000	100.00 %	0.00	7.75	6.20
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.09
				Total Equipo y Maquinaria		**7.29**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	15.57
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**15.57**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.00
				Total Utilidad		**11.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.20
				Total Impuestos		**5.20**
				Total Precio Unitario		**173.34**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CRR-007**
Descripción del Items	CORREAS METALICAS 100 X 50 X 15 X 3
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm	m	1.1000			50.66	55.73
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.4000			18.46	7.38
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.2200			147.13	32.37
					Total Material	**95.48**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
SOLDADOR	Hrs	1.1000			18.48	20.33
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	23.88
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.58
					Total Mano de Obra	**66.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	1.1000	100.00 %	0.00	7.75	8.53
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.30
					Total Equipo y Maquinaria	**11.83**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	19.07
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**19.07**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.47
					Total Utilidad	**13.47**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.36
					Total Impuestos	**6.36**
					Total Precio Unitario	**212.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CRT-001**
Descripción del Items	CORTE CON RETROEXCAVADORA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0670			11.02	0.74
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.53
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.19
					Total Mano de Obra	**1.46**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
RETROEXCAVADORA	Hrs	0.0500	100.00 %	0.00	225.33	11.27
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.07
					Total Equipo y Maquinaria	**11.34**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.41
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.41**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.99
					Total Utilidad	**0.99**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.47
					Total Impuestos	**0.47**
					Total Precio Unitario	**15.67**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CRT-002**
Descripción del Items	CORTE DE TERRENO CON TOPADORA D-7G
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.0180			18.90	0.34
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.09
				Total Mano de Obra		**0.67**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
TOPADORA D7G	Hrs	0.0180	100.00 %	0.00	631.60	11.37
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.03
				Total Equipo y Maquinaria		**11.40**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.33
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.33**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.94
				Total Utilidad		**0.94**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.44
				Total Impuestos		**0.44**
				Total Precio Unitario		**14.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CRT-004**
Descripción del Items	CORTE DE PISO DE CEMENTO CON AMOLADORA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
DISCO DE CORTE 7" PARA CONCRETO DIAMANTADO	Pza	0.1000			130.00	13.00
					Total Material	**13.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
					Total Mano de Obra	**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	8.05	8.05
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
					Total Equipo y Maquinaria	**10.53**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.05
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.05**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.69
					Total Utilidad	**5.69**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.69
					Total Impuestos	**2.69**
					Total Precio Unitario	**89.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CRT-006**
Descripción del Items	CORTE Y ENSANCHE DE JUNTAS PARA PAVIMENTO RIGIDO
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
DISCO DE CORTE DIAMANTADO DE 14"	Pza	0.0100			705.60	7.06
					Total Material	**7.06**
2. MANO DE OBRA						
OBREROS	Hrs	0.0700			8.56	0.60
OPERADOR CERTIFICADO	Hrs	0.0700			13.74	0.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.11
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.40
					Total Mano de Obra	**3.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CORTADORA DE CONCRETO	Pza	0.0700	100.00 %	0.00	140.00	9.80
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.15
					Total Equipo y Maquinaria	**9.95**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.21
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.56
					Total Utilidad	**1.56**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.74
					Total Impuestos	**0.74**
					Total Precio Unitario	**24.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-001**
Descripción del Items	CUBIERTA DE CALAMINA PLASTICA INCLUYE MADERAMEN
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CALAMINA ONDULADA PLASTICA Nº 12 (1.8X0.8)	m2	1.1000			59.02	64.92
CLAVOS	kg	0.1800			14.00	2.52
TIRAFONDO DE 5½" x 1/4"	Pza	3.0000			1.51	4.53
VIGAS Y LISTONES	P2	10.0000			9.50	95.00
					Total Material	**166.97**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	3.5000			11.02	38.57
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	59.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	21.43
					Total Mano de Obra	**164.84**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.24
					Total Equipo y Maquinaria	**8.24**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	37.41
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**37.41**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	26.42
					Total Utilidad	**26.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.48
					Total Impuestos	**12.48**
					Total Precio Unitario	**416.36**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-002**
Descripción del Items	CUBIERTA DE CALAMINA Nº 28 INCLUYE MADERAMEN
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CALAMINA ONDULADA Nº 28 (3X0.80)	Pza	0.4500			98.00	44.10
CLAVOS	kg	0.1800			14.00	2.52
TIRAFONDO DE 5½" x 1/4"	Pza	3.0000			1.51	4.53
VIGAS Y LISTONES	P2	10.0000			9.50	95.00
				Total Material		**146.15**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	3.6000			11.02	39.67
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	60.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	21.71
				Total Mano de Obra		**167.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.35
				Total Equipo y Maquinaria		**8.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	35.37
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**35.37**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.98
				Total Utilidad		**24.98**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.80
				Total Impuestos		**11.80**
				Total Precio Unitario		**393.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-006**
Descripción del Items	CUBIERTA TEJA COLONIAL
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 18	kg	0.2000			16.00	3.20
CLAVOS	kg	0.2500			14.00	3.50
MADERA DURA	P2	12.0000			9.50	114.00
POLIETILENO	m2	1.1000			3.09	3.40
TEJA COLONIAL	Pza	19.0000			2.20	41.80
					Total Material	**165.90**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	3.7000			11.02	40.77
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	61.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	21.99
					Total Mano de Obra	**169.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	8.46
					Total Equipo y Maquinaria	**8.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	37.79
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**37.79**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	26.69
					Total Utilidad	**26.69**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	12.61
					Total Impuestos	**12.61**
				Total Precio Unitario		**420.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-008**
Descripción del Items	CUBIERTA TEJA ESPAÑOLA (CERAMICA)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.1500			14.00	2.10
CUMBRERA CUBIERTA TEJA ESPAÑOLA	Pza	0.2400			5.00	1.20
MADERA DURA	P2	6.6000			9.50	62.70
POLIETILENO	m2	1.1000			3.09	3.40
TEJA ESPAÑOLA	Pza	1.1000			3.00	3.30
				Total Material		**72.70**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	50.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.09
				Total Mano de Obra		**139.18**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.96
				Total Equipo y Maquinaria		**6.96**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	24.07
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**24.07**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.00
				Total Utilidad		**17.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.03
				Total Impuestos		**8.03**
				Total Precio Unitario		**267.94**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-009**
Descripción del Items	CUBIERTA TEJA PRENSADA FRANCESA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 12 mm (1/2")	Barra	0.2000			102.00	20.40
CLAVOS	kg	0.1500			14.00	2.10
MADERA DURA	P2	12.0000			9.50	114.00
TEJA PRENSADA FRANCESA	m2	1.0600			3.00	3.18
				Total Material		**139.68**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	50.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.09
				Total Mano de Obra		**139.18**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.96
				Total Equipo y Maquinaria		**6.96**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	31.44
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**31.44**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.21
				Total Utilidad		**22.21**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.49
				Total Impuestos		**10.49**
				Total Precio Unitario		**349.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-010**
Descripción del Items	CUBIERTA PLACA ONDULADA 91 CM CON ESTRUCTURA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLACA ONDULADA 91 CM	m2	1.1000			88.18	97.00
CANCAMO	Pza	0.2600			2.00	0.52
FIJADOR DE ALA SIMPLE	Pza	0.6400			5.03	3.22
TORNILLO DE FIJACION	Pza	0.2500			2.60	0.65
VIGAS Y LISTONES	P2	11.0000			9.50	104.50
				Total Material		**205.89**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	41.06
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	14.75
				Total Mano de Obra		**113.50**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	5.68
				Total Equipo y Maquinaria		**5.68**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	35.76
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**35.76**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	25.26
				Total Utilidad		**25.26**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	11.93
				Total Impuestos		**11.93**
				Total Precio Unitario		**398.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-011**
Descripción del Items	CUBIERTA PLACA RESIDENCIAL 10
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.1000			14.00	1.40
CUMBRERA 40 cm	Pza	0.1300			3.50	0.46
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.0000			9.75	19.50
PLACA RESIDENCIAL 10	m2	1.0400			45.90	47.74
TIRAFONDO DE 5½" x 1/4"	Pza	1.2900			1.51	1.95
				Total Material		**71.05**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
AYUDANTE	Hrs	3.5000			11.02	38.57
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	54.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	19.50
				Total Mano de Obra		**150.02**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	7.50
				Total Equipo y Maquinaria		**7.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	25.14
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**25.14**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	17.76
				Total Utilidad		**17.76**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	8.39
				Total Impuestos		**8.39**
				Total Precio Unitario		**279.86**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-012**
Descripción del Items	CUBIERTA PLACA ONDINA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.1000			14.00	1.40
MADERA DURA	P2	6.6000			9.50	62.70
PLACA ONDINA	m2	1.2000			27.15	32.58
TIRAFONDOS DE 4½" x 1/4"	Pza	1.6000			1.20	1.92
					Total Material	**98.60**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	2.7000			11.02	29.75
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	42.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	15.32
					Total Mano de Obra	**117.84**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.89
					Total Equipo y Maquinaria	**5.89**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	24.46
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**24.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.28
					Total Utilidad	**17.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.16
					Total Impuestos	**8.16**
					Total Precio Unitario	**272.23**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-013**
Descripción del Items	CUBIERTA PLACA ESPAÑOLA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 12 mm (1/2")	Barra	0.0200			102.00	2.04
CLAVOS	kg	0.3000			14.00	4.20
MADERA DURA	P2	12.0000			9.50	114.00
PLACA ESPAÑOLA	m2	1.1500			51.00	58.65
TIRAFONDO DE 5½" x 1/4"	Pza	1.5000			1.51	2.27
					Total Material	**181.16**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	3.4000			11.02	37.47
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	58.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	21.14
					Total Mano de Obra	**162.67**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	8.13
					Total Equipo y Maquinaria	**8.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	38.72
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**38.72**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	27.35
					Total Utilidad	**27.35**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	12.92
					Total Impuestos	**12.92**
					Total Precio Unitario	**430.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-014**
Descripción del Items	CUBIERTA TEJA CERAMICA ROMANA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 12 mm (1/2")	Barra	0.0200			102.00	2.04
CLAVOS	kg	0.3000			14.00	4.20
MADERA DURA	P2	12.0000			9.50	114.00
TEJA ROMANA	Pza	17.0000			3.50	59.50
					Total Material	**179.74**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	3.4000			11.02	37.47
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	58.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	21.14
					Total Mano de Obra	**162.67**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.13
					Total Equipo y Maquinaria	**8.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	38.56
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**38.56**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.24
					Total Utilidad	**27.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.86
					Total Impuestos	**12.86**
					Total Precio Unitario	**429.20**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-015**
Descripción del Items	CUBIERTA PIZARRA FIBROCEMENTO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.3000			14.00	4.20
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	4.0000			9.75	39.00
PLACA PIZARRA FIBROCEMENTO 1.20 x 0.40 cm	Pza	4.9000			20.00	98.00
TORNILLO 1" x Nº 8	Pza	15.0000			0.17	2.55
				Total Material		**143.75**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	3.5000			11.02	38.57
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	59.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	21.43
				Total Mano de Obra		**164.84**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.24
				Total Equipo y Maquinaria		**8.24**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	34.85
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**34.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.62
				Total Utilidad		**24.62**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.63
				Total Impuestos		**11.63**
				Total Precio Unitario		**387.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-016**
Descripción del Items	DESATE DE CUBIERTA DE CALAMINA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.64
				Total Mano de Obra		**43.37**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.17
				Total Equipo y Maquinaria		**2.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.01
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**5.01**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.54
				Total Utilidad		**3.54**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.67
				Total Impuestos		**1.67**
				Total Precio Unitario		**55.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-017**
Descripción del Items	REPARACION DE CUBIERTA DE CALAMINA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS DE CALAMINA C/ARANDELA DE GOMA	kg	0.1800			11.50	2.07
					Total Material	**2.07**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.34
					Total Mano de Obra	**25.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.28
					Total Equipo y Maquinaria	**1.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.19
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.19**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.26
					Total Utilidad	**2.26**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.07
					Total Impuestos	**1.07**
				Total Precio Unitario		**35.55**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-018**
Descripción del Items	CUBIERTA DE POLICARBONATO CON ESTRUCTURA METALICA e = 6 mm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANCLAJES EN "J"	Pza	6.0000			1.50	9.00
PERFIL "H"	m	1.0000			10.83	10.83
POLICARBONATO INCOLORO e = 6 mm	m2	1.0000			94.41	94.41
SILICONA	Tubo	0.1700			20.00	3.40
ELECTRODO 6010 2.5	kg	10.0000			18.46	184.60
TERMINAL "U"	Pza	1.0000			9.83	9.83
TUBO CUADRADO 20 x 1 mm	m	8.4000			9.82	82.49
TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 2 mm	m	4.0000			20.00	80.00
				Total Material		**474.56**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1300			15.07	1.96
AYUDANTE	Hrs	0.3300			11.02	3.64
SOLDADOR	Hrs	0.8000			18.48	14.78
VIDRIERO	Hrs	3.0000			17.60	52.80
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	52.09
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.72
				Total Mano de Obra		**143.99**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.20
				Total Equipo y Maquinaria		**7.20**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	68.83
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**68.83**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	48.62
				Total Utilidad		**48.62**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.96
				Total Impuestos		**22.96**
				Total Precio Unitario		**766.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-019**
Descripción del Items	CUBIERTA DE VENESTA Y PLACA PLANA BASE ASFALTICA-MINERALES

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AGLOMERADO RUSTICO Nº 10	m2	1.0000			31.60	31.60
CLAVOS DE 1½"	kg	0.1500			11.13	1.67
CLEFA	Lt	0.2500			37.14	9.29
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	27.7800			9.75	270.86
PLACA PLANA DE BASE ASFALTICA - MINERALES	m2	1.0000			87.00	87.00
				Total Material		**400.42**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.4600			15.07	37.07
AYUDANTE	Hrs	2.4600			11.02	27.11
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	45.68
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.41
				Total Mano de Obra		**126.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.31
				Total Equipo y Maquinaria		**6.31**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	58.63
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**58.63**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	41.41
				Total Utilidad		**41.41**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.56
				Total Impuestos		**19.56**
				Total Precio Unitario		**652.60**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-021**
Descripción del Items	ESTRUCTURA METALICA Y/O TINGLADO PARA GALPONES
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	9.2600			8.58	79.45
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1500			20.00	3.00
CALAMINA ONDULADA PLASTICA Nº 12 (1.8X0.8)	m2	1.1000			59.02	64.92
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0200			18.46	0.37
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0600			159.52	9.57
					Total Material	**157.31**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
SOLDADOR	Hrs	3.0000			18.48	55.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	95.17
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	34.20
					Total Mano de Obra	**263.08**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	7.75	1.94
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	13.15
					Total Equipo y Maquinaria	**15.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	47.90
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**47.90**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	33.84
					Total Utilidad	**33.84**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.98
					Total Impuestos	**15.98**
					Total Precio Unitario	**533.20**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-022**
Descripción del Items	CUBIERTA DE CALAMINA Nº 28, NO INCLUYE MADERAMEN
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CALAMINA ONDULADA Nº 28 (3X0.80)	Pza	0.4500			98.00	44.10
CLAVOS	kg	0.1800			14.00	2.52
					Total Material	**46.62**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	3.6000			11.02	39.67
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	60.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	21.71
					Total Mano de Obra	**167.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	8.35
					Total Equipo y Maquinaria	**8.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	24.42
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**24.42**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	17.25
					Total Utilidad	**17.25**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	8.15
					Total Impuestos	**8.15**
				Total Precio Unitario		**271.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-025**
Descripción del Items	CUBIERTA DE CALAMINA CON CERCHA METALICA (FORMA CURVA)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CALAMINA ONDULADA Nº 28 (3X0.8)	m2	1.0000			36.29	36.29
PERFIL 3" x 3" x 3 mm	Pza	0.3400			20.00	6.80
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm	m	3.9300			50.66	199.09
PERNOS	Pza	2.0000			0.34	0.68
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.6800			18.46	12.55
TIRAFONDOS 4" X 1/4"	Pza	5.0000			1.70	8.50
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0500			159.52	7.98
				Total Material		**271.89**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
SOLDADOR	Hrs	3.0000			18.48	55.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	110.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	39.83
				Total Mano de Obra		**306.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	7.75	15.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	15.32
				Total Equipo y Maquinaria		**30.82**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	67.01
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**67.01**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	47.33
				Total Utilidad		**47.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	22.36
				Total Impuestos		**22.36**
				Total Precio Unitario		**745.85**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-026**
Descripción del Items	CUBIERTA DE CALAMINA CON CERCHA METALICA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CALAMINA ONDULADA Nº 28 (3X0.8)	m2	1.0000			36.29	36.29
PERFIL 150 x 50 x 15 x 3 mm	m	3.0900			110.00	339.90
PERFIL 3" x 3" x 3 mm	Pza	0.1000			20.00	2.00
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm	m	0.8400			50.66	42.55
PERNOS	Pza	2.0000			0.34	0.68
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.6000			18.46	11.08
TIRAFONDOS 4" X 1/4"	Pza	4.0000			1.70	6.80
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0500			159.52	7.98
				Total Material		**447.28**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
SOLDADOR	Hrs	3.0000			18.48	55.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	110.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	39.83
				Total Mano de Obra		**306.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	7.75	15.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	15.32
				Total Equipo y Maquinaria		**30.82**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	86.30
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**86.30**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	60.96
				Total Utilidad		**60.96**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	28.79
				Total Impuestos		**28.79**
				Total Precio Unitario		**960.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-028**
Descripción del Items	CUBIERTA DE POLICARBONATO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERFIL "U" 2" x 3/16"	m	2.0000			18.25	36.50
POLICARBONATO 4 mm	m2	1.0000			59.11	59.11
SILICONA	Tubo	0.1000			20.00	2.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.2000			18.46	3.69
TORNILLO DE ENCARNE 2" x 14 mm	Pza	5.0000			0.51	2.55
TUBO CUADRADO 20 X 1 mm	m	4.5000			9.82	44.19
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.1000			159.52	15.95
				Total Material		**163.99**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1000			15.07	1.51
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
SOLDADOR	Hrs	0.8000			18.48	14.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	13.95
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	5.01
				Total Mano de Obra		**38.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	1.93
				Total Equipo y Maquinaria		**1.93**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	22.49
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**22.49**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	15.89
				Total Utilidad		**15.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	7.50
				Total Impuestos		**7.50**
				Total Precio Unitario		**250.36**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-029**
Descripción del Items	CUBIERTA PLACA ONDULADA - S/ ESTRUCTURA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CANCAMO	Pza	0.2600			2.00	0.52
FIJADOR DE ALA SIMPLE	Pza	0.6000			5.03	3.02
PLACA ONDULADA PARA CUBIERTA	m2	1.0900			89.00	97.01
TORNILLO DE FIJACION	Pza	0.2600			2.60	0.68
				Total Material		**101.23**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	41.06
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.75
				Total Mano de Obra		**113.50**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.68
				Total Equipo y Maquinaria		**5.68**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	24.25
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**24.25**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.13
				Total Utilidad		**17.13**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.09
				Total Impuestos		**8.09**
				Total Precio Unitario		**269.88**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-030**
Descripción del Items	CUBIERTA DE POLICARBONATO CON ANGULAR METALICO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANCLAJES EN "J"	Pza	5.0000			1.50	7.50
ANGULAR 1" x 1/8"	m	4.5000			11.80	53.10
POLICARBONATO INCOLORO e = 6 mm	m2	1.0000			94.41	94.41
SILICONA	Tubo	0.1700			20.00	3.40
ELECTRODO 6010 2.5	kg	3.0000			18.46	55.38
				Total Material		**213.79**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1300			15.07	1.96
AYUDANTE	Hrs	0.3300			11.02	3.64
SOLDADOR	Hrs	0.8000			18.48	14.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.21
				Total Mano de Obra		**40.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.00
				Total Equipo y Maquinaria		**2.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	28.15
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**28.15**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.88
				Total Utilidad		**19.88**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.39
				Total Impuestos		**9.39**
				Total Precio Unitario		**313.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-031**
Descripción del Items	CUBIERTA DE POLICARBONATO CON ESTRUCTURA METALICA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANCLAJES EN "J"	Pza	5.0000			1.50	7.50
CANAL 100 X 50 X 3 mm	m	8.5000			48.58	412.93
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 2 mm	m	1.5000			36.00	54.00
POLICARBONATO INCOLORO e = 6 mm	m2	1.0000			94.41	94.41
SILICONA	Tubo	0.1700			20.00	3.40
ELECTRODO 6010 2.5	kg	3.0000			18.46	55.38
				Total Material		**627.62**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1300			15.07	1.96
AYUDANTE	Hrs	0.3300			11.02	3.64
SOLDADOR	Hrs	0.8000			18.48	14.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.21
				Total Mano de Obra		**40.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.00
				Total Equipo y Maquinaria		**2.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	73.67
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**73.67**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	52.04
				Total Utilidad		**52.04**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.58
				Total Impuestos		**24.58**
				Total Precio Unitario		**820.01**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-032**
Descripción del Items	CUBIERTA DE CALAMINA CON ESTRUCTURA METALICA I
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANCLAJES EN "J"	Pza	5.0000			1.50	7.50
CALAMINA ONDULADA Nº 28 (3X0.8)	m2	0.4500			36.29	16.33
CANAL 100 X 50 X 3 mm	m	8.5000			48.58	412.93
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 2 mm	m	1.5000			36.00	54.00
SILICONA	Tubo	0.1700			20.00	3.40
ELECTRODO 6010 2.5	kg	3.0000			18.46	55.38
				Total Material		**549.54**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1300			15.07	1.96
AYUDANTE	Hrs	0.3300			11.02	3.64
SOLDADOR	Hrs	0.8000			18.48	14.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.21
				Total Mano de Obra		**40.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.00
				Total Equipo y Maquinaria		**2.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	65.08
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**65.08**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	45.97
				Total Utilidad		**45.97**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.71
				Total Impuestos		**21.71**
				Total Precio Unitario		**724.40**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-033**
Descripción del Items	CUBIERTA DE CALAMINA CON ESTRUCTURA METALICA II
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANCLAJES EN "J"	Pza	6.0000			1.50	9.00
CALAMINA ONDULADA Nº 28 (3X0.8)	m2	1.0000			36.29	36.29
SILICONA	Tubo	0.1700			20.00	3.40
ELECTRODO 6010 2.5	kg	3.0000			18.46	55.38
TUBO CUADRADO 40 X 1,5 mm	m	8.5000			20.16	171.36
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 6 mm	m	1.0000			38.00	38.00
				Total Material		**313.43**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1300			15.07	1.96
AYUDANTE	Hrs	0.3300			11.02	3.64
SOLDADOR	Hrs	0.8000			18.48	14.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.21
				Total Mano de Obra		**40.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.00
				Total Equipo y Maquinaria		**2.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	39.11
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**39.11**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.62
				Total Utilidad		**27.62**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.05
				Total Impuestos		**13.05**
				Total Precio Unitario		**435.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-034**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CALAMINA Nº 28 PARA ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANCLAJES EN "J"	Pza	6.0000			1.50	9.00
CALAMINA ONDULADA Nº 28 (3X0.8)	m2	1.4400			36.29	52.26
SILICONA	Tubo	0.1700			20.00	3.40
					Total Material	**64.66**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.4000			15.07	6.03
AYUDANTE	Hrs	0.8000			11.02	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.80
					Total Mano de Obra	**29.22**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.46
					Total Equipo y Maquinaria	**1.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.49
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.49**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.41
					Total Utilidad	**7.41**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.50
					Total Impuestos	**3.50**
				Total Precio Unitario		**116.74**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-035**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CALAMINA PLASTICA PARA ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANCLAJES EN "J"	Pza	6.0000			1.50	9.00
CALAMINA ONDULADA PLASTICA Nº 12 (1.8X0.8)	m2	1.1000			59.02	64.92
SILICONA	Tubo	0.1700			20.00	3.40
				Total Material		**77.32**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.4000			15.07	6.03
AYUDANTE	Hrs	0.8000			11.02	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.80
				Total Mano de Obra		**29.22**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.46
				Total Equipo y Maquinaria		**1.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.88
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**11.88**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.39
				Total Utilidad		**8.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.96
				Total Impuestos		**3.96**
				Total Precio Unitario		**132.23**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-037**
Descripción del Items	CUBIERTA DE CALAMINA Nº 28 INCLUYE MADERAMEN Y CERCHAS

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CALAMINA ONDULADA Nº 28 (3X0.80)	Pza	0.4200			98.00	41.16
CLAVOS DE CALAMINA C/ARANDELA DE GOMA	kg	0.1000			11.50	1.15
PLANCHA DE ACERO 2 mm	m2	0.1200			144.87	17.38
VIGAS Y LISTONES	P2	7.0000			9.50	66.50
ANTITERMITAS (PROTECTOR MADERA)	Gal	0.0100			120.00	1.20
PERNO 1/4" x 2" C/TUERCAS	Pza	3.0000			0.60	1.80
				Total Material		**129.19**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.5000			15.07	52.75
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	68.92
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	24.76
				Total Mano de Obra		**190.51**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	9.53
				Total Equipo y Maquinaria		**9.53**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	36.22
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**36.22**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	25.58
				Total Utilidad		**25.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	12.08
				Total Impuestos		**12.08**
				Total Precio Unitario		**403.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-040**
Descripción del Items	ESTRUCTURA METALICA TIPO CERCHA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 2 mm	m	2.3500			36.00	84.60
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.0000			18.46	18.46
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.2000			147.13	29.43
PERFIL ACERO COSTANERA 80 x 40 x 15 x 2	m	1.5000			29.53	44.30
					Total Material	**176.79**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
ESPECIALISTA	Hrs	3.0000			17.72	53.16
SOLDADOR	Hrs	2.0000			18.48	36.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	103.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	37.14
					Total Mano de Obra	**285.73**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	7.75	15.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.29
					Total Equipo y Maquinaria	**29.79**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	54.15
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**54.15**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	38.25
					Total Utilidad	**38.25**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.07
					Total Impuestos	**18.07**
					Total Precio Unitario	**602.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-041**
Descripción del Items	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA DE POLICARBONATO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.0800			219.80	17.58
ELECTRODO 6010 2.5	kg	3.0000			18.46	55.38
COSTANERA 120 x 60 x 15 x 2 mm	m	1.0000			45.00	45.00
TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm	m	2.2500			22.71	51.10
				Total Material		**169.06**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ESPECIALISTA	Hrs	0.7500			17.72	13.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.81
				Total Mano de Obra		**36.99**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.85
				Total Equipo y Maquinaria		**1.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	22.87
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**22.87**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.15
				Total Utilidad		**16.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.63
				Total Impuestos		**7.63**
				Total Precio Unitario		**254.55**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-042**
Descripción del Items	CUBIERTA DE CALAMINA Nº 28 SOBRE CERCHAS METALICAS (COSTANERAS)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CALAMINA ONDULADA Nº 28 (3X0.8)	m2	0.4500			36.29	16.33
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 2 mm	m	1.7000			36.00	61.20
COSTANERA 80 x 50 x 15 x 2 mm	m	1.9500			39.28	76.60
PERNO DE ANCLAJE	kg	0.6000			55.00	33.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.4500			18.46	8.31
				Total Material		**195.44**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	42.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	15.27
				Total Mano de Obra		**117.50**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	5.88
				Total Equipo y Maquinaria		**5.88**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	35.07
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**35.07**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	24.77
				Total Utilidad		**24.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	11.70
				Total Impuestos		**11.70**
				Total Precio Unitario		**390.36**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-043**
Descripción del Items	CUBIERTA DE CALAMINA TRAPEZOIDAL N° 28
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1" x 1/8"	m	0.1000			11.80	1.18
PLETINA 1" x 1/8"	m	0.1800			7.00	1.26
DISCO DE CORTE 9"	Pza	0.0200			23.50	0.47
DISCOS DE DESGASTE	Pza	0.0200			85.00	1.70
CALAMINA TRAPEZOIDAL Nº 28 (3X0.8)	m2	1.1000			38.88	42.77
GANCHOS J 2"	Pza	4.0000			1.12	4.48
CALAMINA PLANA Nº 28 (2x1)	Pza	0.0500			76.00	3.80
PERNO 5/16" x 1" NEGRAS	Pza	0.2000			1.50	0.30
PERNO 5/16" x 1½" NEGROS	Pza	0.4100			1.80	0.74
				Total Material		**56.70**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0600			11.02	0.66
ELECTRICISTA	Hrs	0.0600			17.58	1.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.22
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.44
				Total Mano de Obra		**3.37**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIO METALICO	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	7.78	7.78
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.17
				Total Equipo y Maquinaria		**7.95**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.48
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**7.48**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.29
				Total Utilidad		**5.29**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.50
				Total Impuestos		**2.50**
				Total Precio Unitario		**83.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-045**
Descripción del Items	CUBIERTA CALAMINA PLASTICA P/ ESTRUCTURA METALICA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CALAMINA ONDULADA PLASTICA Nº 12 (1.8X0.8)	m2	0.4500			59.02	26.56
GANCHOS J-060	Pza	5.4700			0.80	4.38
					Total Material	**30.94**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	3.6000			11.02	39.67
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	60.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	21.71
					Total Mano de Obra	**167.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.35
					Total Equipo y Maquinaria	**8.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	22.69
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**22.69**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.03
					Total Utilidad	**16.03**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.57
					Total Impuestos	**7.57**
					Total Precio Unitario	**252.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-046**
Descripción del Items	CUBIERTA CALAMINA Nº 28 C/CIELO RASO Y ACERO 10 mm

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	2.7000			8.58	23.17
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.5000			13.92	6.96
ALAMBRE TEJIDO	m2	1.1000			4.29	4.72
CALAMINA ONDULADA Nº 28 (3X0.80)	Pza	0.4500			98.00	44.10
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 2 mm	m	5.2200			36.00	187.92
ESTUCO BEDOYA	kg	14.1400			0.50	7.07
PAJA	kg	0.1000			1.00	0.10
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.1200			18.46	2.22
GANCHOS J-060	Pza	5.4700			0.80	4.38
LARGUEROS 80 x 40 x 15 x 2	Barra	0.8700			160.00	139.20
					Total Material	**419.84**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.5000			15.07	82.89
AYUDANTE	Hrs	8.4000			11.02	92.57
SOLDADOR	Hrs	2.0000			18.48	36.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	151.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	54.32
					Total Mano de Obra	**417.94**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	20.90
	Total Equipo y Maquinaria	**20.90**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	94.45
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**94.45**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	66.72
	Total Utilidad	**66.72**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	31.51
	Total Impuestos	**31.51**
	Total Precio Unitario	**1051.36**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-047**
Descripción del Items	ESTRUCTURA DE CUBIERTA TIPO PARABOLICO (SUJECION CON CABLE TENSOR DE 1/4")

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CALAMINA ONDULADA PLASTICA Nº 12 (1.8X0.8)	m2	1.0400			59.02	61.38
LIJA	Hoja	0.1000			4.00	0.40
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.3500			18.46	6.46
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0400			159.52	6.38
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.0500			219.80	10.99
DISCOS DE CORTE 7 * 1/4	Pza	0.0600			17.01	1.02
CABLE DE ACERO C/ALMA DE YUTE 1/4"	m	0.9000			7.50	6.75
COSTANERA 50 x 25 x 2 mm	Barra	2.3400			115.42	270.08
GRAMPA DE 1/4	Pza	0.4500			0.10	0.05
JOTAS GALVANIZADO2 1/4" x 1" C/ARANDELAS DE GOM	Pza	3.7800			0.80	3.02
PLETINA 1/2" x 1/8"	m	1.5000			2.50	3.75
TUBO CUADRADO 80 X 2 mm	m	0.3000			52.00	15.60
TEZADORES DE 1/4	Pza	0.2150			20.00	4.30
				Total Material		**390.18**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.2000			15.07	33.15
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
SOLDADOR	Hrs	2.5000			18.48	46.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	72.17
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	25.93
				Total Mano de Obra		**199.49**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	9.97
	Total Equipo y Maquinaria	**9.97**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	65.96
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**65.96**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	46.59
	Total Utilidad	**46.59**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	22.01
	Total Impuestos	**22.01**
	Total Precio Unitario	**734.20**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-052**
Descripción del Items	CUBIERTA DE CALAMINA PLASTICA - INCLUYE CORREAS COSTANERAS 100x50x15x2
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CALAMINA ONDULADA PLASTICA Nº 12 (1.8X0.8)	m2	1.1000			59.02	64.92
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 2 mm	m	1.1000			36.00	39.60
TIRAFONDO DE 5½" x 1/4"	Pza	3.0000			1.51	4.53
					Total Material	**109.05**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.2480			11.02	24.77
SOLDADOR	Hrs	3.0000			18.48	55.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	57.09
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.51
					Total Mano de Obra	**157.81**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.89
					Total Equipo y Maquinaria	**7.89**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	30.22
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**30.22**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.35
					Total Utilidad	**21.35**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.08
					Total Impuestos	**10.08**
					Total Precio Unitario	**336.40**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-053**
Descripción del Items	CUBIERTA DE CALAMINA Nº 28 INCLUYE CORREAS COSTANERAS 100x50x15x2
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CALAMINA ONDULADA Nº 28 (3X0.80)	Pza	0.4500			98.00	44.10
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 2 mm	m	1.1000			36.00	39.60
TIRAFONDO DE 5½" x 1/4"	Pza	3.0000			1.51	4.53
					Total Material	**88.23**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.3490			11.02	25.89
SOLDADOR	Hrs	3.0000			18.48	55.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	57.89
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.80
					Total Mano de Obra	**160.02**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.00
					Total Equipo y Maquinaria	**8.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	28.19
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**28.19**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.91
					Total Utilidad	**19.91**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.40
					Total Impuestos	**9.40**
					Total Precio Unitario	**313.75**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-057**
Descripción del Items	CABIO METALICO DE CUBIERTA 100 X 50 X 15 X 3
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm	m	1.0500			50.66	53.19
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.2000			18.46	3.69
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0900			147.13	13.24
PERNOS	kg	0.2000			8.45	1.69
				Total Material		**71.81**
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	1.0000			17.72	17.72
PEON	Hrs	1.0000			9.27	9.27
SOLDADOR	Hrs	0.2500			18.48	4.62
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.08
				Total Mano de Obra		**62.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	7.75	1.55
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.11
				Total Equipo y Maquinaria		**4.66**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	15.25
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**15.25**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.77
				Total Utilidad		**10.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.09
				Total Impuestos		**5.09**
				Total Precio Unitario		**169.77**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-061**
Descripción del Items	CUBIERTA DE CALAMINA PLASTICA S/PROV INCLUYE MADERAMEN
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.1800			14.00	2.52
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	0.1150			119.16	13.70
ROSCA CORRIDA 10 mm L = 8 cm	Pza	2.7810			0.50	1.39
TIRAFONDO DE 5½" x 1/4"	Pza	3.0000			1.51	4.53
TUERCA 3/8"	Pza	2.7810			0.35	0.97
VIGAS Y LISTONES	P2	7.3260			9.50	69.60
				Total Material		**92.71**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.7500			15.07	41.44
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	49.11
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	17.64
				Total Mano de Obra		**135.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.79
				Total Equipo y Maquinaria		**6.79**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	25.88
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**25.88**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.28
				Total Utilidad		**18.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.63
				Total Impuestos		**8.63**
				Total Precio Unitario		**288.03**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-064**
Descripción del Items	CERRAMIENTO DE VIDRIO Ttemplado 10mm EN CUBIERTA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA NORTON a = 5 mm e = 3 mm	m	1.0000			89.32	89.32
SILICONA	Tubo	2.0000			41.55	83.10
VIDRIO TEMPLADO 10 mm	m2	1.0100			275.00	277.75
					Total Material	**453.57**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.5000			11.02	49.59
VIDRIERO	Hrs	4.0000			17.60	70.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	85.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	30.69
					Total Mano de Obra	**236.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.80
					Total Equipo y Maquinaria	**11.80**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	77.16
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**77.16**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	54.50
					Total Utilidad	**54.50**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.74
					Total Impuestos	**25.74**
					Total Precio Unitario	**858.86**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-070**
Descripción del Items	CERRAMIENTO VERTICAL DE CALAMINA TRAPEZOIDAL N°28
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
DISCOS DE CORTE 7 * 1/4	Pza	0.0700			17.01	1.19
DISCOS DE DESGASTE	Pza	0.0600			85.00	5.10
COSTANERA 50 x 30 x 15 x 2 mm	m	0.3140			21.92	6.88
CALAMINA TRAPEZOIDAL Nº 28 (3X0.8)	m2	1.0500			38.88	40.82
				Total Material		**53.99**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1200			11.02	1.32
ELECTRICISTA	Hrs	0.0600			17.58	1.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.61
				Total Mano de Obra		**4.67**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.23
				Total Equipo y Maquinaria		**0.23**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.48
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**6.48**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.58
				Total Utilidad		**4.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.16
				Total Impuestos		**2.16**
				Total Precio Unitario		**72.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-071**
Descripción del Items	CUBIERTA DE POLICARBONATO e= 6mm COSTANERA100x50x15x3mm

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANCLAJES EN "J"	Pza	3.0000			1.50	4.50
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 2 mm	m	0.3160			36.00	11.38
ELECTRODOS	kg	3.0000			18.00	54.00
PERFIL "H"	m	1.0000			10.83	10.83
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm	m	0.6540			50.66	33.13
POLICARBONATO INCOLORO e = 6 mm	m2	1.1000			94.41	103.85
SILICONA	Tubo	0.1700			20.00	3.40
TERMINAL "U"	Pza	1.0000			9.83	9.83
COSTANERA 125 X 50 X 15 X 2 mm	m	0.0840			48.00	4.03
					Total Material	**234.95**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1500			15.07	2.26
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
SOLDADOR	Hrs	1.1000			18.48	20.33
VIDRIERO	Hrs	1.2000			17.60	21.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	34.25
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	12.31
					Total Mano de Obra	**94.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	4.73
	Total Equipo y Maquinaria	**4.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	36.78
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**36.78**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	25.98
	Total Utilidad	**25.98**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	12.27
	Total Impuestos	**12.27**
	Total Precio Unitario	**409.39**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-073**
Descripción del Items	CUBIERTA DE CALAMINA/CERCHAS DE MADERA C/PLANCHA DE ACERO
Unidad	m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CALAMINA ONDULADA Nº 28 (3X0.80)	Pza	0.4200			98.00	41.16
CLAVOS DE CALAMINA C/ARANDELA DE GOMA	kg	0.1000			11.50	1.15
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.3500			219.80	76.93
VIGAS Y LISTONES	P2	11.4400			9.50	108.68
ANTITERMITAS (PROTECTOR MADERA)	Gal	0.0100			120.00	1.20
PERNO DE ANCLAJE 3"	Pza	8.0000			38.00	304.00
				Total Material		**533.12**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.5000			15.07	52.75
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	68.92
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	24.76
				Total Mano de Obra		**190.51**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.53
				Total Equipo y Maquinaria		**9.53**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	80.65
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**80.65**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	56.97
				Total Utilidad		**56.97**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.91
				Total Impuestos		**26.91**
				Total Precio Unitario		**897.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-075**
Descripción del Items	PROTECTOR LATERAL DE CALAMINA PLANA GALVANIZADA PARA CUBIERTAS SOBRE LOSA (e=1m)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS DE 2"	kg	0.1000			10.78	1.08
CLAVOS DE CALAMINA C/ARANDELA DE GOMA	kg	0.1000			11.50	1.15
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	7.8100			9.75	76.15
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.1500			18.46	2.77
CALAMINA PLANA Nº 28 (2x1)	Pza	0.5500			76.00	41.80
				Total Material		**122.95**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.6000			15.07	39.18
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	51.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.47
				Total Mano de Obra		**142.13**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.11
				Total Equipo y Maquinaria		**7.11**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	29.94
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**29.94**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.15
				Total Utilidad		**21.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.99
				Total Impuestos		**9.99**
				Total Precio Unitario		**333.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-078**
Descripción del Items	COLOCACIÓN DE CUBIERTA PLACA ONDULADA SIN PROVISIÓN
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.1000			14.00	1.40
MADERA DURA	P2	6.6000			9.50	62.70
TIRAFONDOS DE 4½" x 1/4"	Pza	1.2000			1.20	1.44
					Total Material	**65.54**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.3000			15.07	34.66
AYUDANTE	Hrs	3.4000			11.02	37.47
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	51.34
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.45
					Total Mano de Obra	**141.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.10
					Total Equipo y Maquinaria	**7.10**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	23.60
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**23.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.67
					Total Utilidad	**16.67**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.87
					Total Impuestos	**7.87**
					Total Precio Unitario	**262.70**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-079**
Descripción del Items	CUBIERTA DE BLOQUES DE VIDRIO CON ESTRUCTURA METALICA COSTANERA 100x50x15X2
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1" x 1/8"	m	6.0000			11.80	70.80
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 2 mm	m	7.0000			36.00	252.00
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	0.3000			45.00	13.50
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.2000			18.46	3.69
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0500			147.13	7.36
BLOQUE DE VIDRIO PARA PISO INCOLORO (20 x 20 x cm)	Pza	14.4000			35.00	504.00
				Total Material		**851.35**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
SOLDADOR	Hrs	1.5000			18.48	27.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	41.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.80
				Total Mano de Obra		**113.84**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	8.37	8.37
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.69
				Total Equipo y Maquinaria		**14.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	107.72
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**107.72**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	76.09
				Total Utilidad		**76.09**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	35.94
				Total Impuestos		**35.94**
				Total Precio Unitario		**1199.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-080**
Descripción del Items	PLACA ONDULADA PARA CUBIERTA INCLUYE CORREAS (COSTANERA 50x25x2 mm)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODOS	kg	0.0800			18.00	1.44
PLACA ONDULADA DE FIBROCEMENTO	m2	1.3000			53.70	69.81
COSTANERA 50 x 25 x 2 mm	Barra	0.2500			115.42	28.86
GANCHOS J DE 4"	Pza	3.1000			1.00	3.10
				Total Material		**103.21**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	55.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.02
				Total Mano de Obra		**154.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.70
				Total Equipo y Maquinaria		**7.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	29.14
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**29.14**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.58
				Total Utilidad		**20.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.72
				Total Impuestos		**9.72**
				Total Precio Unitario		**324.35**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-081**
Descripción del Items	CUBIERTA DE POLICARBONATO E=8 MM INCLUYE CORREAS (COSTANERA 80x40x15x2)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	0.1100			45.00	4.95
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0800			18.46	1.48
GANCHOS J DE 4"	Pza	3.2600			1.00	3.26
COSTANERA 80 x 40 x 15 x 2 mm	m	1.5500			27.77	43.04
POLICARBONATO 8 mm	m2	1.0500			114.94	120.69
UNION "H"	m	0.5700			41.38	23.59
				Total Material		**197.01**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	27.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.01
				Total Mano de Obra		**77.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.85
				Total Equipo y Maquinaria		**3.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	30.57
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**30.57**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.59
				Total Utilidad		**21.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.20
				Total Impuestos		**10.20**
				Total Precio Unitario		**340.23**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-082**
Descripción del Items	CUBIERTA BOVEDA TIPO LAK'AUTA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PAJA	kg	0.4000			1.00	0.40
TIERRA COMUN	m3	0.0500			30.00	1.50
ADOBE (25x15x6 cm)	Pza	64.0000			0.50	32.00
					Total Material	**33.90**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.6000			15.07	39.18
AYUDANTE	Hrs	3.2000			11.02	35.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	52.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	19.04
					Total Mano de Obra	**146.47**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.32
					Total Equipo y Maquinaria	**7.32**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	20.65
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**20.65**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.58
					Total Utilidad	**14.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.89
					Total Impuestos	**6.89**
					Total Precio Unitario	**229.81**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-083**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CUBIERTA DE POLICARBONBATO PARA PASARELA

Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANCLAJES EN "J"	Pza	20.0000			1.50	30.00
TUBERIA FG 2"	m	3.7800			79.00	298.62
POLICARBONATO INCOLORO e = 6 mm	m2	3.0000			94.41	283.23
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.5000			18.46	27.69
TUBERIA FG 1"	m	4.1300			48.30	199.48
PINTURA AL OLEO	Gal	0.2000			125.07	25.01
				Total Material		**864.03**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ESPECIALISTA	Hrs	3.0000			17.72	53.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	74.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	26.94
				Total Mano de Obra		**207.26**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.3000	100.00 %	0.00	8.37	2.51
COMPRESORA	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	100.98	15.15
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.36
				Total Equipo y Maquinaria		**28.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	120.92
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**120.92**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	85.42
				Total Utilidad		**85.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	40.34
				Total Impuestos		**40.34**
				Total Precio Unitario		**1345.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-084**
Descripción del Items	CUBIERTA DE CALAMINA Nº 28 C/COSTANERA 80x40x15x2 mm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANCLAJES EN "J"	Pza	9.0000			1.50	13.50
CALAMINA ONDULADA Nº 28 (3X0.8)	m2	1.1800			36.29	42.82
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0400			159.52	6.38
ELECTRODO 2,5 mm	kg	0.4460			18.50	8.25
COSTANERA 80 x 40 x 15 x 2 mm	m	4.3000			27.77	119.41
					Total Material	**190.36**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.2100			15.07	3.16
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
SOLDADOR	Hrs	0.7000			18.48	12.94
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.03
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.68
					Total Mano de Obra	**36.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.7000	100.00 %	0.00	8.37	5.86
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.80
					Total Equipo y Maquinaria	**7.66**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	25.74
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**25.74**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.18
					Total Utilidad	**18.18**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.59
					Total Impuestos	**8.59**
					Total Precio Unitario	**286.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-085**
Descripción del Items	PROV. E INST. DE CUBIERTA DE POLICARBONATO e= 6mm CON ESTRUCTURA METALICA

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANCLAJES EN "J"	Pza	6.0000			1.50	9.00
PERFIL "H"	m	0.3600			10.83	3.90
POLICARBONATO INCOLORO e = 6 mm	m2	1.0000			94.41	94.41
SILICONA	Tubo	0.1700			20.00	3.40
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.0000			18.46	18.46
TERMINAL "U"	Pza	0.3900			9.83	3.83
TUBO RECTANGULAR 60 X 40 X 2 mm	m	0.7300			46.67	34.07
TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 2 mm	m	2.0500			20.00	41.00
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.3000			159.52	47.86
TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm	m	0.8700			22.71	19.76
				Total Material		**275.69**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1300			15.07	1.96
AYUDANTE	Hrs	0.3100			11.02	3.42
SOLDADOR	Hrs	2.3000			18.48	42.50
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	34.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	12.24
				Total Mano de Obra		**94.20**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	4.71
	Total Equipo y Maquinaria	**4.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	41.21
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**41.21**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	29.11
	Total Utilidad	**29.11**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	13.75
	Total Impuestos	**13.75**
	Total Precio Unitario	**458.67**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-086**
Descripción del Items	CUBIERTA CALAMINA ONDULADA Nº28 CON AISLANTE TERMICO-ACUSTICO SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE DE LINAZA	Lt	0.1000			25.00	2.50
BARNIZ COPAL	Gal	0.1000			107.30	10.73
CALAMINA ONDULADA Nº 28 (3X0.80)	Pza	0.5000			98.00	49.00
CALAMINA PLANA Nº 28 (1X0.9)	m2	0.0400			38.00	1.52
CLAVOS	kg	0.0900			14.00	1.26
CLAVOS DE CALAMINA C/ARANDELA DE GOMA	kg	0.1200			11.50	1.38
FIBRA DE VIDRIO	m2	1.0000			171.00	171.00
LIJA PARA MADERA	Hoja	0.2000			3.00	0.60
LISTONES 2" x 2" x 1,50 m	P2	1.7500			9.50	16.63
MADERA DURA	P2	10.7000			9.50	101.65
PERNOS	Pza	6.0000			0.34	2.04
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.2500			219.80	54.95
ANTITERMITAS (PROTECTOR MADERA)	Gal	0.1000			120.00	12.00
ENTABLONADO DE MADERA QUINA QUINA	P2	10.8500			11.30	122.61
PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA MADERA	Gal	0.2000			138.67	27.73
				Total Material		**575.60**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	3.5000			11.02	38.57
CARPINTERO	Hrs	3.2000			17.98	57.54
ESPECIALISTA	Hrs	1.7000			17.72	30.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	122.03
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	43.84
				Total Mano de Obra		**337.31**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	16.87
	Total Equipo y Maquinaria	**16.87**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	102.28
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**102.28**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	72.24
	Total Utilidad	**72.24**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	34.12
	Total Impuestos	**34.12**
	Total Precio Unitario	**1138.42**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-087**
Descripción del Items	CERCHA DE MADERA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 2" x 1/4"	m	0.7500			47.35	35.51
VIGAS Y LISTONES	P2	12.7000			9.50	120.65
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	1.3000			219.80	285.74
PERNOS	kg	5.5000			8.45	46.48
PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA MADERA	Gal	0.3000			138.67	41.60
VIGA 4" X 2"	m	7.5000			18.00	135.00
PERNOS DE SUJECION 1/2"x3"	Pza	4.0000			22.00	88.00
					Total Material	**752.98**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
CARPINTERO	Hrs	0.3000			17.98	5.39
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	34.17
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	12.28
					Total Mano de Obra	**94.46**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	4.72
					Total Equipo y Maquinaria	**4.72**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	93.74
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**93.74**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	66.21
					Total Utilidad	**66.21**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	31.27
					Total Impuestos	**31.27**
					Total Precio Unitario	**1043.38**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-089**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. CONJUNTO DE MADERA MEDIANO: 2 TECHO Y ELEMENTOS DE FIBRA DE VIDRIO h =1.50 mts-1.35 mts
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 10 mm (3/8")	Barra	2.0000			30.00	60.00
ALQUITRAN	kg	8.0000			20.00	160.00
ANGULAR 1½" x 1/8"	m	6.0000			18.15	108.90
ARENA CORRIENTE	m3	1.5000			135.00	202.50
CARPICOLA	Lt	3.0000			32.57	97.71
CEMENTO IP - 30	kg	250.0000			1.11	277.50
CLAVOS 4"	kg	5.0000			10.78	53.90
CLAVOS DE 2½"	kg	1.0000			10.78	10.78
GASOLINA	Lt	8.0000			3.74	29.92
GASOLINA	Lt	5.0000			3.74	18.70
TUBERIA FG 2"	m	3.0000			79.00	237.00
PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA	Pza	30.0000			3.50	105.00
PERNO SIN FIN 3/8" x 1"	Barra	1.0000			14.50	14.50
PIEDRA BRUTA	m3	1.0000			125.00	125.00
PLETINA 1 1/2" X 3/16"	m	0.5000			18.00	9.00
PLETINA 3/4" X 1/8"	Barra	2.0000			24.00	48.00
SHINGLES (CUBIERTA)	m2	13.0000			57.60	748.80
THINNER	Lt	1.0000			41.34	41.34
TUBERIA FG 1"	m	6.0000			48.30	289.80
TUBERIA FG 1"	m	12.0000			48.30	579.60
TUBERIA FG 3/4"	m	6.0000			27.74	166.44
TUBERIA PVC 4" DESAGUE 4m	m	2.0000			22.77	45.54
TUERCA 3/8"	Pza	60.0000			0.35	21.00
PINTURA AL OLEO	Gal	12.2800			125.07	1535.86
LIJA DE MADERA N° 80	m	3.0000			8.00	24.00
COBALTO O ACELERADOR DE FRAGUADO	kg	0.2500			380.00	95.00
CATALIZADOR	kg	0.2500			60.00	15.00
LIJA DE MADERA Nº 60	m	3.0000			65.00	195.00
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.5000			22.00	11.00
DISCO DE CORTE 9"	Pza	1.0000			23.50	23.50
PLETINA 1 1/2" X 1/4"	m	1.0000			93.00	93.00
CLAVO DE 1"	kg	1.0000			13.05	13.05
AGLOMERADO RUSTICO 15mm	m2	7.5000			7.50	56.25
CINTA MASKIN DE 24 mm x 40 m	Pza	1.0000			6.00	6.00
BROCHA Nº 3	Pza	6.0000			20.00	120.00
TIZA PARA MASILLA	kg	2.0000			2.50	5.00
TIZA PARA MASILLA	kg	12.0000			2.50	30.00
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	1100.0000			11.00	12100.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"	Pza	240.0000			0.70	168.00
RESINA	kg	140.0000			19.93	2790.20
FIBRA DE VIDRIO Nº 375	kg	80.0000			22.50	1800.00
PIGMENTO VARIOS COLORES	kg	0.7500			180.00	135.00
DESMOLDANTE PARA FIBRA DE VIDRIO	kg	2.0000			32.00	64.00
AEROSIL	kg	0.2500			200.00	50.00
VOLANDA DE 3/8"	Pza	140.0000			0.50	70.00
DIOXIDO DE TITANIO	kg	2.0000			35.00	70.00
BROCHA 2"	Pza	1.0000			10.00	10.00
PERNO 3/8" X 1 1/2"	Pza	40.0000			1.50	60.00
PINTURA AL OLEO BLANCO	Lt	2.0000			46.57	93.14
				Total Material		**23083.93**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.0000			15.07	120.56
AYUDANTE	Hrs	464.0000			11.02	5113.28
CARPINTERO	Hrs	110.0000			17.98	1977.80
ESPECIALISTA	Hrs	80.0000			17.72	1417.60
SOLDADOR	Hrs	8.0000			18.48	147.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	6247.53
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	2244.68
				Total Mano de Obra		**17269.29**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	14.0000	100.00 **%**	0.00	8.05	112.70
ARCO SOLDADOR	Hrs	14.0000	100.00 **%**	0.00	8.37	117.18
CAMION VOLQUETA	Hrs	10.0000	100.00 **%**	0.00	264.88	2648.80
COMPRESORA	Hrs	6.0000	100.00 **%**	0.00	100.98	605.88
SIERRA CIRCULAR	Hrs	7.0000	100.00 **%**	0.00	3.55	24.85
CEPILLADORA DE MESA	Hrs	7.0000	100.00 **%**	0.00	10.00	70.00
GROSEADORA	Hrs	9.0000	100.00 **%**	0.00	8.00	72.00
TUPY	Hrs	7.0000	100.00 **%**	0.00	25.00	175.00
ESCOPLO	Hrs	9.0000	100.00 **%**	0.00	15.00	135.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	863.46
		Total Equipo y Maquinaria	**4824.87**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	4969.59
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**4969.59**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	3510.34
		Total Utilidad	**3510.34**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	1658.03
		Total Impuestos	**1658.03**
		Total Precio Unitario	**55316.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-091**
Descripción del Items	CUBIERTA DE AGLOMERADO Y SHINGLE (REPOSICION EN MODULO INFANTIL)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS DE 1½"	kg	0.1500			11.13	1.67
CLEFA	Lt	0.1500			37.14	5.57
SHINGLES (CUBIERTA)	m2	1.0000			57.60	57.60
AGLOMERADO RUSTICO 15mm	m2	1.0000			7.50	7.50
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	8.4100			11.00	92.51
				Total Material		**164.85**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
MAESTRO	Hrs	2.0000			14.22	28.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	32.01
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.50
				Total Mano de Obra		**88.48**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.42
				Total Equipo y Maquinaria		**4.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	28.35
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**28.35**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.03
				Total Utilidad		**20.03**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.46
				Total Impuestos		**9.46**
				Total Precio Unitario		**315.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-093**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE ESTRUCTURA BASE Y ARROCABE C/ NIVELACION CABECERA DE MURO

Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE DE LINAZA	Lt	0.2500			25.00	6.25
AGUARRAS	Lt	0.0500			10.00	0.50
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1000			20.00	2.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0380			135.00	5.13
CAL	kg	7.0000			0.60	4.20
CEMENTO IP - 30	kg	1.5000			1.11	1.67
CLAVOS	kg	0.3000			14.00	4.20
GRAVA CLASIFICADA	m3	0.0260			129.50	3.37
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	5.1200			9.75	49.92
ANTITERMITAS (PROTECTOR MADERA)	Gal	0.0570			120.00	6.84
MADERA HUASICUCHO	P2	6.5500			16.00	104.80
				Total Material		**188.88**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.5000			15.07	52.75
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
PEON	Hrs	3.0000			9.27	27.81
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	88.72
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	31.88
				Total Mano de Obra		**245.24**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	12.26
	Total Equipo y Maquinaria	**12.26**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	49.10
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**49.10**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	34.68
	Total Utilidad	**34.68**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	16.38
	Total Impuestos	**16.38**
	Total Precio Unitario	**546.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-095**
Descripción del Items	PROV. ARMADO Y COLOCADO DE CARCHA DE MADERA EN ESCUADRIA
Unidad	m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE DE LINAZA	Lt	0.4000			25.00	10.00
AGUARRAS	Lt	0.0830			10.00	0.83
CLAVOS	kg	0.1500			14.00	2.10
LIJA	Hoja	0.2500			4.00	1.00
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.0700			219.80	15.39
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0015			147.13	0.22
ANTITERMITAS (PROTECTOR MADERA)	Gal	0.0800			120.00	9.60
PERNOS	kg	0.6000			8.45	5.07
MADERA HUASICUCHO	P2	13.0400			16.00	208.64
				Total Material		**252.85**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	3.3000			11.02	36.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	58.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.86
				Total Mano de Obra		**160.51**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.03
				Total Equipo y Maquinaria		**8.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	46.35
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**46.35**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	32.74
				Total Utilidad		**32.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.46
				Total Impuestos		**15.46**
				Total Precio Unitario		**515.94**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-096**
Descripción del Items	REFUGIO DE MADERA CON CUBIERTA DE TEJA ONDULADA

Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALQUITRAN	kg	15.0000			20.00	300.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			135.00	6.75
CEMENTO IP - 30	kg	26.0400			1.11	28.90
CLAVOS 4"	kg	1.6600			10.78	17.89
CLAVOS DE 2½"	kg	1.0000			10.78	10.78
GASOLINA	Lt	3.3000			3.74	12.34
GRAVA COMUN	m3	0.0600			100.00	6.00
LIJA PARA MADERA	m	5.0000			3.00	15.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.3700			125.00	46.25
TIRAFONDOS 4" X 1/4"	Pza	70.0000			1.70	119.00
LIJA DE MADERA N° 80	m	5.0000			8.00	40.00
PINTURA ANTICORROSIVA EXTERIOR	Lt	7.0000			49.04	343.28
PLETINA 2" X 1/4"	m	6.0000			27.49	164.94
CUMBRERA SUPERIOR DE FIBROCEMENTO	Pza	8.0000			38.50	308.00
BROCHA Nº 3	Pza	6.0000			20.00	120.00
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	400.0000			11.00	4400.00
TEJA ONDULADA DE FIBROCEMENTO (2.44x1.08) M	Pza	8.0000			90.00	720.00
				Total Material		**6659.13**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.0000			15.07	60.28
AYUDANTE	Hrs	32.0000			11.02	352.64
CARPINTERO	Hrs	20.0000			17.98	359.60
PINTOR	Hrs	8.0000			18.08	144.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	652.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	234.56
				Total Mano de Obra		**1804.55**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SIERRA CIRCULAR	Hrs	5.0000	100.00 **%**	0.00	3.55	17.75
CEPILLADORA DE MESA	Hrs	5.0000	100.00 **%**	0.00	10.00	50.00
GROSEADORA	Hrs	8.0000	100.00 **%**	0.00	8.00	64.00
TUPY	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	25.00	50.00
ESCOPLO	Hrs	3.0000	100.00 **%**	0.00	15.00	45.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	90.23
	Total Equipo y Maquinaria	**316.98**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	965.87
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**965.87**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	682.26
	Total Utilidad	**682.26**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	322.25
	Total Impuestos	**322.25**
	Total Precio Unitario	**10751.04**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-097**
Descripción del Items	CUBIERTA DE CALAMINA SOBRE CERCHAS METALICAS (COSTANERAS)

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CALAMINA ONDULADA Nº 28 (3X0.8)	m2	1.2000			36.29	43.55
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 2 mm	m	1.6800			36.00	60.48
COSTANERA 80 x 40 x 25 x 2 mm	m	0.7800			35.90	28.00
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	3.0000			22.00	66.00
PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	Gal	0.0690			159.52	11.01
PERNO 3/4" x 5" C/TUERCA	Pza	0.1700			9.61	1.63
VOLANDA PLANA 3/4"	Pza	0.1700			1.50	0.26
VOLANDA DE PRESION 3/4"	Pza	0.1700			1.00	0.17
GANCHO J 7 CM	Pza	5.0000			1.20	6.00
					Total Material	**217.10**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	9.0000			11.02	99.18
CERRAJERO	Hrs	2.0000			17.50	35.00
PINTOR	Hrs	1.0000			18.08	18.08
SOLDADOR	Hrs	2.0000			18.48	36.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	134.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	48.39
					Total Mano de Obra	**372.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	1.8000	100.00 **%**	0.00	8.37	15.07
CORTADORA	Hrs	1.5000	100.00 **%**	0.00	9.31	13.97

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	18.61
	Total Equipo y Maquinaria	**47.65**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	70.08
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**70.08**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	49.50
	Total Utilidad	**49.50**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	23.38
	Total Impuestos	**23.38**
	Total Precio Unitario	**780.01**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-099**
Descripción del Items	CUBIERTA DE CALAMINA CON CERCHAS METALICAS (DOS CAIDAS) LUZ DE 12 M
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO 12 mm (1/2")	m	0.0900			7.90	0.71
CALAMINA ONDULADA Nº 28 (3X0.8)	m2	1.0500			36.29	38.10
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm	m	1.1700			50.66	59.27
COSTANERA 80 x 50 x 15 x 2 mm	m	1.8400			39.28	72.28
PLANCHA DE ACERO 2 mm	m2	1.8000			144.87	260.77
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.5800			18.46	10.71
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0800			147.13	11.77
GANCHOS J DE 4"	Pza	0.4800			1.00	0.48
COSTANERA 125 X 50 X 15 X 2 mm	m	0.4200			48.00	20.16
					Total Material	**474.25**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
SOLDADOR	Hrs	0.8000			18.48	14.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	38.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	13.79
					Total Mano de Obra	**106.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.8000	100.00 **%**	0.00	7.75	6.20

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	5.30
	Total Equipo y Maquinaria	**11.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	65.10
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**65.10**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	45.99
	Total Utilidad	**45.99**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	21.72
	Total Impuestos	**21.72**
	Total Precio Unitario	**724.65**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-100**
Descripción del Items	CUBIERTA EXTERIOR DE TEJA COLONIAL CON ESTRUCTURA DE MADERA S/PROVISION DE TEJA Y MADERA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 18	kg	0.1500			16.00	2.40
CLAVOS	kg	0.2000			14.00	2.80
					Total Material	**5.20**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	27.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.01
					Total Mano de Obra	**77.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.85
					Total Equipo y Maquinaria	**3.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.47
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.47**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.69
					Total Utilidad	**6.69**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.16
					Total Impuestos	**3.16**
				Total Precio Unitario		**105.38**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-101**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. ESTRUCTURA 3D METÁLICA PARA CUBIERTA
	Unidad kg **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODOS	kg	0.1500			18.00	2.70
PERNO DE ANCLAJE	Pza	0.0200			2.50	0.05
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0100			147.13	1.47
PLETINA 2" X 1/4"	m	0.1500			27.49	4.12
PLETINA 1 1/2" X 1/4"	m	0.1000			93.00	9.30
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	0.0350			43.43	1.52
ACERO ESTRUCTURAL A36	kg	1.1500			21.00	24.15
					Total Material	**43.31**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.0800			15.07	1.21
AYUDANTE	Hrs	0.1200			11.02	1.32
ESPECIALISTA	Hrs	0.0400			17.72	0.71
SOLDADOR	Hrs	0.1200			18.48	2.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	3.89
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	1.40
					Total Mano de Obra	**10.75**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.1000	100.00 **%**	0.00	8.05	0.81
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.2500	100.00 **%**	0.00	8.37	2.09
COMPRESORA	Hrs	0.0300	100.00 **%**	0.00	100.98	3.03
GRUA	Hrs	0.0600	100.00 **%**	0.00	350.00	21.00
GUINCHE	Hrs	0.1200	100.00 **%**	0.00	19.32	2.32

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	0.54
	Total Equipo y Maquinaria	**29.79**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	9.22
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.22**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	6.51
	Total Utilidad	**6.51**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	3.08
	Total Impuestos	**3.08**
	Total Precio Unitario	**102.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-102**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE POLICARBONATO PARA CUBIERTA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANCLAJES EN "J"	Pza	0.6500			1.50	0.98
PLANCHA DE ACERO 2 mm	m2	0.7000			144.87	101.41
POLICARBONATO INCOLORO e = 6 mm	m2	1.5000			94.41	141.62
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	0.1500			45.00	6.75
TERMINAL "U"	Pza	0.7000			9.83	6.88
UNION "H"	m	0.8000			41.38	33.10
				Total Material		**290.74**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.2000			15.07	3.01
AYUDANTE	Hrs	0.7500			11.02	8.27
SOLDADOR	Hrs	0.8500			18.48	15.71
VIDRIERO	Hrs	0.1300			17.60	2.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.49
				Total Mano de Obra		**57.61**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIO METALICO	Hrs	0.0500	100.00 %	0.00	7.78	0.39
ARCO SOLDADOR	Hrs	1.4000	100.00 %	0.00	8.37	11.72
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.88
				Total Equipo y Maquinaria		**14.99**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	39.97
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**39.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	28.23
				Total Utilidad		**28.23**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.33
				Total Impuestos		**13.33**
				Total Precio Unitario		**444.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-103**
Descripción del Items	CUBIERTA DE CALAMINA CON CERCHAS METALICAS (2 CAIDAS) LUZ=13 M

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO 12 mm (1/2")	m	0.0900			7.90	0.71
CALAMINA ONDULADA Nº 28 (3X0.8)	m2	1.0500			36.29	38.10
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 2 mm	m	0.4600			36.00	16.56
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm	m	1.1500			50.66	58.26
COSTANERA 80 x 50 x 15 x 2 mm	m	1.6300			39.28	64.03
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.6200			18.46	11.45
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0800			147.13	11.77
PLANCHA DE ACERO 4 mm	m2	1.5500			294.00	455.70
GANCHOS J DE 4"	Pza	0.4800			1.00	0.48
				Total Material		**657.06**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
SOLDADOR	Hrs	0.8000			18.48	14.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	38.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	13.79
				Total Mano de Obra		**106.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.8000	100.00 **%**	0.00	8.37	6.70

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	5.30
		Total Equipo y Maquinaria	**12.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	85.27
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**85.27**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	60.23
		Total Utilidad	**60.23**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	28.45
		Total Impuestos	**28.45**
		Total Precio Unitario	**949.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-104**
Descripción del Items	CUBIERTA DE CALAMINA CON CERCHAS METALICAS (4 CAIDAS) LUZ=8.10 M

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO 12 mm (1/2")	m	0.0900			7.90	0.71
CALAMINA ONDULADA Nº 28 (3X0.8)	m2	1.0500			36.29	38.10
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 2 mm	m	0.7200			36.00	25.92
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm	m	1.1000			50.66	55.73
COSTANERA 80 x 50 x 15 x 2 mm	m	1.4300			39.28	56.17
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.5300			18.46	9.78
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0800			147.13	11.77
PLANCHA DE ACERO 4 mm	m2	2.4100			294.00	708.54
GANCHOS J DE 4"	Pza	0.4800			1.00	0.48
				Total Material		**907.20**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
SOLDADOR	Hrs	0.8000			18.48	14.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	38.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	13.79
				Total Mano de Obra		**106.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.8000	100.00 **%**	0.00	8.37	6.70

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	5.30
		Total Equipo y Maquinaria	**12.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	112.78
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**112.78**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	79.66
		Total Utilidad	**79.66**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	37.63
		Total Impuestos	**37.63**
		Total Precio Unitario	**1255.36**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-105**
Descripción del Items	CUBIERTA DE CALAMINA CON CERCHA METÁLICA A=7,35M L= 31,70 M
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CALAMINA ONDULADA Nº 28 (3X0.8)	m2	0.4700			36.29	17.06
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm	m	1.4500			50.66	73.46
PINTURA ANTICORROSIVA	m2	0.0500			7.01	0.35
TIRAFONDOS 4" X 1/4"	Pza	4.0000			1.70	6.80
ELECTRODOS E 6013	Pza	0.6000			0.70	0.42
PERFIL C 150*50*15*3 mm	m	1.8200			75.83	138.01
				Total Material		**236.10**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
SOLDADOR	Hrs	3.0000			18.48	55.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	110.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	39.83
				Total Mano de Obra		**306.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
EQUIPOS DE SOLDADURA	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	17.82	35.64
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	15.32
				Total Equipo y Maquinaria		**50.96**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	65.29
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**65.29**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	46.12
				Total Utilidad		**46.12**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.78
				Total Impuestos		**21.78**
				Total Precio Unitario		**726.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-106**
Descripción del Items	ESTRUCTURA DE MADERA P/CUBIERTA CON AGROFILM (CARPA SOLAR 6x10 M)

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AGROFILM 250 MICRONES	m2	86.0000			12.50	1075.00
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 18	kg	1.0000			16.00	16.00
ARANDELAS GOMA O CUERO	Pza	104.0000			0.50	52.00
CALLAPOS 4"	m	9.0000			12.00	108.00
CALLAPOS 3"	m	75.9000			7.00	531.30
CLAVOS	kg	2.5000			14.00	35.00
LISTON DE 2 x 3"	m	59.8000			9.75	583.05
VIGA 2" x 6" x 3,50 m (8 PZAS)	P2	34.1200			9.50	324.14
LISTONES DE 1" x 2"	m	13.8000			9.75	134.55
PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA MADERA	Gal	1.2100			138.67	167.79
CINTA AGROFILM 4 cm	m	11.0000			1.35	14.85
				Total Material		**3041.68**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	28.0000			15.07	421.96
AYUDANTE	Hrs	32.0000			11.02	352.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	551.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	198.10
				Total Mano de Obra		**1524.06**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	76.20
	Total Equipo y Maquinaria	**76.20**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	510.61
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**510.61**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	360.68
	Total Utilidad	**360.68**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	170.36
	Total Impuestos	**170.36**
	Total Precio Unitario	**5683.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-107**
Descripción del Items	CUBIERTA DESMONTABLE METALICA CON COSTANERAS DE 150x50x15x3 MM

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COSTANERA 80 x 40 x 25 x 2 mm	m	0.1700			35.90	6.10
COSTANERA 80 x 50 x 15 x 2 mm	m	0.5900			39.28	23.18
PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm	m2	0.0400			360.95	14.44
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.6000			18.46	11.08
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0700			159.52	11.17
COSTANERA 150 x 50 x 15 x 3 mm	Barra	0.3600			397.00	142.92
PLANCHA DE ACERO 4 mm	m2	0.0200			294.00	5.88
PERNO 3/4" x 5" C/TUERCA	Pza	0.1400			9.61	1.35
PLANCHA DE ACERO e=8 mm	m2	0.0400			582.00	23.28
PERNO 1/2"x 14 cm	Pza	0.2600			6.80	1.77
ANGULAR 4" x 5/16"	m	0.0400			93.58	3.74
					Total Material	**244.91**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.1000			18.90	1.89
SOLDADOR	Hrs	2.5000			18.48	46.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	105.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	37.95
					Total Mano de Obra	**291.98**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	2.5000	100.00 **%**	0.00	7.75	19.38
CARRO PLUMA	Hrs	0.1000	100.00 **%**	0.00	69.80	6.98

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	14.60
	Total Equipo y Maquinaria	**40.96**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	63.56
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**63.56**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	44.90
	Total Utilidad	**44.90**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	21.21
	Total Impuestos	**21.21**
	Total Precio Unitario	**707.52**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-108**
Descripción del Items	CUBIERTA DE CALAMINA CON CERCHAS METALICAS (VIVENDAS)

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO 12 mm (1/2")	m	0.1400			7.90	1.11
CALAMINA ONDULADA Nº 28 (3X0.8)	m2	1.1000			36.29	39.92
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 2 mm	m	0.5400			36.00	19.44
PINTURA ANTICORROSIVA - DOS MANOS	m2	1.1700			7.01	8.20
PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm	m2	0.0100			451.00	4.51
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.2900			18.46	5.35
DISCOS DE CORTE 7 * 1/4	Pza	0.0200			17.01	0.34
COSTANERA 150 x 50 x 15 x 3 mm	Barra	0.1480			397.00	58.76
TUBO RECTANGULAR 80 X 40 X 3 mm	m	0.8300			58.83	48.83
COSTANERA 200 x 50 x 15 x 3 mm	m	0.5100			82.00	41.82
GANCHOS J DE 4"	Pza	4.0000			1.00	4.00
VOLANDA 1/2"	Pza	0.5000			0.50	0.25
TUERCA HEXAGONAL 1/2" ZINCADO	Pza	0.5000			1.00	0.50
PERNO DE EXPANSION 1/2" x 6"	Pza	0.3000			52.00	15.60
				Total Material		**248.63**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
SOLDADOR	Hrs	1.5000			18.48	27.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	64.72
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	23.25
				Total Mano de Obra		**178.89**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	1.5000	100.00 **%**	0.00	8.05	12.08
ARCO SOLDADOR	Hrs	1.8000	100.00 **%**	0.00	8.37	15.07

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	8.94
		Total Equipo y Maquinaria	**36.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	51.00
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**51.00**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	36.02
		Total Utilidad	**36.02**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	17.01
		Total Impuestos	**17.01**
		Total Precio Unitario	**567.64**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-109**
Descripción del Items	CUBIERTA DE CALAMINA CON CERCHAS METALICAS (AULAS)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO 12 mm (1/2")	m	0.2200			7.90	1.74
CALAMINA ONDULADA Nº 28 (3X0.8)	m2	1.1000			36.29	39.92
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 2 mm	m	1.0100			36.00	36.36
PINTURA ANTICORROSIVA - DOS MANOS	m2	1.5200			7.01	10.66
PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm	m2	0.0100			451.00	4.51
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.5900			18.46	10.89
DISCOS DE CORTE 7 * 1/4	Pza	0.0200			17.01	0.34
COSTANERA 150 x 50 x 15 x 3 mm	Barra	0.1100			397.00	43.67
TUBO RECTANGULAR 80 X 40 X 3 mm	m	0.9200			58.83	54.12
COSTANERA 200 x 50 x 15 x 3 mm	m	1.4600			82.00	119.72
GANCHOS J DE 4"	Pza	4.0000			1.00	4.00
VOLANDA 1/2"	Pza	0.5000			0.50	0.25
TUERCA HEXAGONAL 1/2" ZINCADO	Pza	0.5000			1.00	0.50
PERNO DE EXPANSION 1/2" x 6"	Pza	0.5000			52.00	26.00
				Total Material		**352.68**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
SOLDADOR	Hrs	1.5000			18.48	27.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	64.72
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	23.25
				Total Mano de Obra		**178.89**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	1.5000	100.00 **%**	0.00	8.05	12.08
ARCO SOLDADOR	Hrs	1.8000	100.00 **%**	0.00	8.37	15.07

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	8.94
		Total Equipo y Maquinaria	**36.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	62.44
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**62.44**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	44.11
		Total Utilidad	**44.11**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	20.83
		Total Impuestos	**20.83**
		Total Precio Unitario	**695.04**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-110**
Descripción del Items	CUBIERTA DE POLICARBONATO E=8 MM INCLUYE CORREAS CERRADAS CON PLANCHA (COSTANERA 100X50X15X3 MM)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm	m	1.1000			50.66	55.73
PLANCHA DE ACERO 2 mm	m2	0.1500			144.87	21.73
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	0.1100			45.00	4.95
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.4400			18.46	8.12
TERMINAL "U"	Pza	0.5000			9.83	4.92
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.1000			147.13	14.71
GANCHOS J DE 4"	Pza	1.5100			1.00	1.51
POLICARBONATO 8 mm	m2	1.0500			114.94	120.69
UNION "H"	m	0.5700			41.38	23.59
					Total Material	**255.95**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
SOLDADOR	Hrs	0.8000			18.48	14.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	38.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	13.79
					Total Mano de Obra	**106.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.8000	100.00 **%**	0.00	8.37	6.70

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	5.30
		Total Equipo y Maquinaria	**12.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	41.14
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**41.14**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	29.06
		Total Utilidad	**29.06**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	13.73
		Total Impuestos	**13.73**
		Total Precio Unitario	**457.97**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-111**
Descripción del Items	CUBIERTA DE VIDRIO TEtemplado CON ESTRUCTURA METALICA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARGOLLA CONECTORA	Pza	0.1200			27.00	3.24
PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm	m2	0.5000			451.00	225.50
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	0.2500			45.00	11.25
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.0000			18.46	18.46
TUBO CUADRADO 40 X 2 mm	m	0.2300			23.10	5.31
TUBO RECTANGULAR 80 x 40 x 2 mm	m	0.7000			34.73	24.31
MASILLA PLASTICA	kg	0.0500			15.00	0.75
VIDRIO TEMPLADO 6 MM	m2	1.0000			270.00	270.00
TUBO RECTANGULAR 100 X 50 X 2 mm	m	1.0000			59.00	59.00
PINTURA ACRILICA AUTOMOTIVA	Gal	0.0660			130.00	8.58
THINNER ACRILICO	Lt	0.1800			54.00	9.72
PINTURA BASE	Gal	0.0660			167.59	11.06
CABLE DE ACERO 1/2"	m	1.0200			19.00	19.38
GRAMPA DE 1/2"	Pza	0.4700			0.12	0.06
TENSOR DE 1/2" (BRIDA)	Pza	0.1200			22.00	2.64
PERNO DE 1" x 6mm	Pza	0.8100			1.00	0.81
ELEMENTO DE SUJECION SPIDER (ARAÑA)	Pza	0.8100			540.00	437.40
PERNO 5/8" x 6" C/VOLANDAS DE PRESION	Pza	0.3600			24.00	8.64
PERNO 3/8" x 8" C/VOLANDAS DE PRESIÓN	Pza	0.0800			27.00	2.16
CINTA DE DOBLE CONTACTO	m	4.0000			15.00	60.00
					Total Material	**1178.27**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1300			15.07	1.96
AYUDANTE	Hrs	0.3300			11.02	3.64
PLOMERO	Hrs	0.8000			17.63	14.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	14.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	5.04
					Total Mano de Obra	**38.76**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	1.94
	Total Equipo y Maquinaria	**1.94**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	134.09
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**134.09**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	94.71
	Total Utilidad	**94.71**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	44.74
	Total Impuestos	**44.74**
	Total Precio Unitario	**1492.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-113**
Descripción del Items	CUBIERTA DE VIDRIO TEMPLADO DE ESCALERA DE ESCAPE

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	0.2500			45.00	11.25
ELECTRODO 6010 2.5	kg	3.5000			18.46	64.61
TUBO CUADRADO 40 X 2 mm	m	0.6000			23.10	13.86
TUBO RECTANGULAR 60 X 40 X 2 mm	m	1.6900			46.67	78.87
TUBO RECTANGULAR 80 X 40 X 3 mm	m	1.0000			58.83	58.83
MASILLA PLASTICA	kg	0.0500			15.00	0.75
VIDRIO TEMPLADO 6 MM	m2	1.0000			270.00	270.00
PINTURA ACRILICA AUTOMOTIVA	Gal	0.0660			130.00	8.58
THINNER ACRILICO	Lt	0.1800			54.00	9.72
PINTURA BASE	Gal	0.0660			167.59	11.06
CINTA DE DOBLE CONTACTO	m	4.0000			15.00	60.00
					Total Material	**587.53**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1300			15.07	1.96
AYUDANTE	Hrs	0.3300			11.02	3.64
SOLDADOR	Hrs	0.8000			18.48	14.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	14.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	5.21
					Total Mano de Obra	**40.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	2.00
		Total Equipo y Maquinaria	**2.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	69.26
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**69.26**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	48.92
		Total Utilidad	**48.92**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	23.11
		Total Impuestos	**23.11**
		Total Precio Unitario	**770.92**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-114**
Descripción del Items	ARMADO Y MONTAJE DE ESTEREOESTRUCTURA METALICA CON PERFILES TUBULARES

Unidad kg **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
THINNER	Lt	0.0105			41.34	0.43
DISCOS DE CORTE 7 * 1/4	Pza	0.0040			17.01	0.07
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0030			22.00	0.07
OXIGENO	m3	0.0017			23.25	0.04
PINTURA AL DUCO (NITROLAC)	Lt	0.0105			58.86	0.62
PERFIL TUBULAR GALVANIZADO	kg	1.0500			16.31	17.13
CARBURO INDUSTRIAL	kg	0.0020			17.00	0.03
PLANCHA DE ACERO 6 mm 2 x 1	kg	0.0100			8.87	0.09
				Total Material		**18.48**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2100			11.02	2.31
PINTOR	Hrs	0.1500			18.08	2.71
SOLDADOR	Hrs	0.3000			18.48	5.54
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	7.52
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	2.70
				Total Mano de Obra		**20.78**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.0600	100.00 **%**	0.00	8.05	0.48
COMPRESORA	Hrs	0.0500	100.00 **%**	0.00	100.98	5.05
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.0900	100.00 **%**	0.00	7.75	0.70

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	1.04
		Total Equipo y Maquinaria	**7.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	5.12
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.12**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	3.62
		Total Utilidad	**3.62**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	1.71
		Total Impuestos	**1.71**
		Total Precio Unitario	**56.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-115**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE PLANCHA DE REVESTIMIENTO DE 0.5 MM
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
THINNER	Lt	0.0105			41.34	0.43
PINTURA AL DUCO (NITROLAC)	Lt	0.0105			58.86	0.62
REMACHE POP 3/16" X 3/8"	Pza	4.5000			0.09	0.41
PLANCHA 0.5 MM 2X1	m2	1.0500			38.14	40.05
TORNILLOS AUTOPERFORANTES 12 X 3/4"	Pza	4.5000			0.27	1.22
					Total Material	**42.73**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6200			11.02	6.83
SOLDADOR	Hrs	0.4500			18.48	8.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.87
					Total Mano de Obra	**29.80**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.49
					Total Equipo y Maquinaria	**1.49**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.14
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.14**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.75
					Total Utilidad	**5.75**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.72
					Total Impuestos	**2.72**
					Total Precio Unitario	**90.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-116**
Descripción del Items	CUBIERTA DE VIDRIO Ttemplado ESCALERA PRINCIPAL - SAN ANTONIO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm	m2	0.2000			451.00	90.20
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	0.2500			45.00	11.25
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.0000			18.46	18.46
TUBO CUADRADO 40 X 2 mm	m	0.8200			23.10	18.94
MASILLA PLASTICA	kg	0.0500			15.00	0.75
VIDRIO TEMPLADO 6 MM	m2	1.0000			270.00	270.00
TUBO RECTANGULAR 100 X 50 X 2 mm	m	0.8500			59.00	50.15
PINTURA ACRILICA AUTOMOTIVA	Gal	0.0600			130.00	7.80
THINNER ACRILICO	Lt	0.1800			54.00	9.72
PINTURA BASE	Gal	0.0600			167.59	10.06
PERNO DE 1" x 6mm	Pza	0.8100			1.00	0.81
ELEMENTO DE SUJECION SPIDER (ARAÑA)	Pza	0.8100			540.00	437.40
PERNO 5/8" x 6" C/VOLANDAS DE PRESION	Pza	0.3600			24.00	8.64
PERNO 3/8" x 8" C/VOLANDAS DE PRESIÓN	Pza	0.0800			27.00	2.16
CINTA DE DOBLE CONTACTO	m	4.0000			15.00	60.00
					Total Material	**996.34**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1500			15.07	2.26
AYUDANTE	Hrs	0.5500			11.02	6.06
SOLDADOR	Hrs	0.9000			18.48	16.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	17.76
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	6.38
					Total Mano de Obra	**49.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.0800	100.00 **%**	0.00	8.05	0.64
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.0950	100.00 **%**	0.00	7.75	0.74

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	2.45
	Total Equipo y Maquinaria	**3.83**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	115.42
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**115.42**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	81.53
	Total Utilidad	**81.53**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	38.51
	Total Impuestos	**38.51**
	Total Precio Unitario	**1284.72**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-117**
Descripción del Items	CUBIERTA DE CALAMINA PLASTICA CON CERCHA METALICA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERFIL 150 x 50 x 15 x 3 mm	m	3.0000			110.00	330.00
PERFIL 3" x 3" x 3 mm	Pza	0.1000			20.00	2.00
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm	m	0.8400			50.66	42.55
PERNOS	Pza	2.0000			0.34	0.68
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.6000			18.46	11.08
TIRAFONDOS 4" X 1/4"	Pza	4.0000			1.70	6.80
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0500			159.52	7.98
CALAMINA PLASTICA Nº 12 (1.8X0.8)	m2	1.1000			59.02	64.92
				Total Material		**466.01**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
SOLDADOR	Hrs	3.0000			18.48	55.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	110.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	39.83
				Total Mano de Obra		**306.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	15.32
				Total Equipo y Maquinaria		**15.32**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	86.65
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**86.65**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	61.21
				Total Utilidad		**61.21**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	28.91
				Total Impuestos		**28.91**
				Total Precio Unitario		**964.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-118**
Descripción del Items	CUBIERTA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM Y ESTRUCTURA DE ALUMINIO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LAMINA ASFALTICA e = 4 mm REV. ALUMINIO	m2	0.3000			58.00	17.40
PERNO DE SUJECION	Pza	4.0000			0.60	2.40
IGOL REVESTIMIENTO ELASTICO IMPERMEABLE	kg	0.2200			98.40	21.65
PERFIL DE ALUMNIO 80 X 40 MAS ACCESORIOS	m2	1.0000			413.92	413.92
VIDRIO TEMPLADO 6MM MAS ACCESORIOS	m2	1.0000			482.67	482.67
PLANCHA GALVANIZADA Nº 28	m2	0.3000			3.80	1.14
				Total Material		**939.18**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
ESPECIALISTA	Hrs	0.0500			17.72	0.89
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.37
				Total Mano de Obra		**2.83**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.14
				Total Equipo y Maquinaria		**0.14**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	103.64
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**103.64**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	73.21
				Total Utilidad		**73.21**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	34.58
				Total Impuestos		**34.58**
				Total Precio Unitario		**1153.58**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-119**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE CUBIERTA CON PLANCHA ACRILICA DE 4 MM
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA ANTICORROSIVA	m2	0.3500			7.01	2.45
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.2000			22.00	4.40
TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 1.5 mm	m	2.3000			16.33	37.56
CINTA DE DOBLE CONTACTO	m	4.8800			15.00	73.20
SILICONA NEUTRA	Tubo	0.2000			48.00	9.60
PLANCHA ACRILICA 4 MM	m2	1.1500			239.60	275.54
				Total Material		**402.75**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.8000			15.07	12.06
AYUDANTE	Hrs	1.4000			11.02	15.43
SOLDADOR	Hrs	0.8000			18.48	14.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.09
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.81
				Total Mano de Obra		**83.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIO METALICO	Hrs	0.8000	100.00 %	0.00	7.78	6.22
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.16
				Total Equipo y Maquinaria		**10.38**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	54.59
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**54.59**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	38.56
				Total Utilidad		**38.56**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.21
				Total Impuestos		**18.21**
				Total Precio Unitario		**607.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-120**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO CUBIERTA DE TEJA ASFALTICA e= 4 mm CON CERCHA DE MADERA

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.7000			14.00	9.80
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.0200			219.80	4.40
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	8.1700			11.00	89.87
PERNO 3/8" 5 CM	Pza	2.0000			1.80	3.60
TEJA ASFALTICA E = 4 MM (30 AÑOS)	m2	1.0500			142.00	149.10
VENESTA 8 MM	m2	1.0500			54.70	57.44
					Total Material	**314.21**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	46.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.68
					Total Mano de Obra	**128.34**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.42
					Total Equipo y Maquinaria	**6.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	49.39
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**49.39**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	34.89
					Total Utilidad	**34.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.48
					Total Impuestos	**16.48**
					Total Precio Unitario	**549.73**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-121**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION CUBIERTA DE CALAMINA TRAPEZOIDAL CON ESTRUCTURA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CALAMINA PLANA Nº 26 (1X0.9)	m2	2.0000			49.00	98.00
PERFIL TUBULAR 50 x 30 x 1.5 mm	m	6.6000			26.67	176.02
PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA	Pza	24.0000			3.50	84.00
SILICONA	Tubo	0.2500			20.00	5.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.5000			18.46	9.23
CALAMINA TRAPEZOIDAL Nº 28 (3X0.8)	m2	3.0000			38.88	116.64
TUBO RECTANGULAR 100 X 50 X 2 mm	m	2.2000			59.00	129.80
				Total Material		**618.69**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	11.0000			11.02	121.22
SOLDADOR	Hrs	8.0000			18.48	147.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	223.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	80.37
				Total Mano de Obra		**618.34**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	1.5000	100.00 %	0.00	7.75	11.63
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	30.92
				Total Equipo y Maquinaria		**42.55**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	140.75
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**140.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	99.42
				Total Utilidad		**99.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	46.96
				Total Impuestos		**46.96**
				Total Precio Unitario		**1566.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-122**
Descripción del Items	CUBIERTA DE CALAMINA TRAPEZOIDAL C/ESTRUCTURA METALICA

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1½" x 1/8"	m	0.5000			18.15	9.08
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.0000			18.46	18.46
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.3000			147.13	44.14
CALAMINA TRAPEZOIDAL Nº 28 (PREPINTADA)	m2	1.2500			50.00	62.50
PERFIL ESTRUCTURAL DE ACERO A-36	kg	14.0000			10.82	151.48
PLANCHA DE ACERO DE 4MM(2X1M)	Pza	0.0500			583.00	29.15
PERNO DE EXPANSION 3/4 L = 4"	Pza	0.5000			38.45	19.23
TORNILLO C/HEXG AUTOPERFORANTE C/ARANDELA 12X1	Pza	8.0000			1.27	10.16
				Total Material		**344.20**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
ESPECIALISTA	Hrs	3.0000			17.72	53.16
PINTOR	Hrs	0.5000			18.08	9.04
SOLDADOR	Hrs	5.0000			18.48	92.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	149.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	53.63
				Total Mano de Obra		**412.59**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	5.0000	100.00 **%**	0.00	7.75	38.75

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	20.63
	Total Equipo y Maquinaria	**59.38**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	89.78
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**89.78**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	63.42
	Total Utilidad	**63.42**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	29.95
	Total Impuestos	**29.95**
	Total Precio Unitario	**999.32**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-123**
Descripción del Items	PERGOLA DE MADERA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2000			135.00	27.00
BARNIZ COPAL BRILLOSO	Gal	0.5000			107.30	53.65
CEMENTO IP - 30	kg	140.0000			1.11	155.40
GASOLINA	Lt	12.0000			3.74	44.88
GRAVA COMUN	m3	0.2800			100.00	28.00
PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA	Pza	120.0000			3.50	420.00
PINTURA AL OLEO	m2	4.1000			19.50	79.95
SELLADOR DE PAREDES BLANCO	Gal	10.0000			71.82	718.20
THINNER	Lt	10.0000			41.34	413.40
TUBERIA FG 2"	m	7.8000			79.00	616.20
TUBERIA FG 3"	m	27.0000			132.74	3583.98
LIJA DE MADERA N° 80	m	5.0000			8.00	40.00
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	1.2000			22.00	26.40
PLETINA 2" X 1/4"	m	12.1000			27.49	332.63
BROCA DE 10 MM	Pza	1.0000			20.00	20.00
LIJA DE MADERA # 100	m	5.0000			7.00	35.00
MADERA VERDOLAGO	P2	280.0000			10.50	2940.00
TINTE COLOR CEDRO	Gal	0.5000			147.00	73.50
				Total Material		**9608.19**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	9.0000			11.02	99.18
CARPINTERO	Hrs	8.0000			17.98	143.84
SOLDADOR	Hrs	4.0000			18.48	73.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	225.60
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	81.06
				Total Mano de Obra		**623.60**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	8.05	16.10
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.2000	100.00 **%**	0.00	264.88	52.98
CEPILLADORA DE MESA	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	10.00	20.00
GROSEADORA	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	8.00	4.00
TUPY	Hrs	0.3300	100.00 **%**	0.00	25.00	8.25

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	31.18
	Total Equipo y Maquinaria	**132.51**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	1140.07
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**1140.07**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	805.31
	Total Utilidad	**805.31**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	380.37
	Total Impuestos	**380.37**
	Total Precio Unitario	**12690.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUB-124**
Descripción del Items	PERGOLA C/MATERIAL METALICO Y MADERA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 2" x 1/4"	m	0.3000			47.35	14.21
THINNER	Lt	0.2800			41.34	11.58
LIJA DE MADERA N° 80	m	0.2300			8.00	1.84
TUBO RECTANGULAR 80 x 40 x 2 mm	m	1.5000			34.73	52.10
TUBO CUADRADO 100 X 2 mm	m	0.7000			81.50	57.05
BROCA DE 10 MM	Pza	0.0500			20.00	1.00
TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"	Pza	2.8000			0.70	1.96
PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8" C/TUERCA Y VOLANTE	Pza	2.8000			3.50	9.80
MADERA VERDOLAGO	P2	6.6700			10.50	70.04
ELECTRODO 6013	kg	0.1400			20.00	2.80
BARNIZ SELLADOR	Lt	0.2800			42.00	11.76
DISCO DE CORTE 9"	Pza	0.0500			20.00	1.00
				Total Material		**235.14**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.5000			11.02	49.59
CARPINTERO	Hrs	3.0000			17.98	53.94
MAESTRO	Hrs	1.5000			14.22	21.33
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	88.88
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	31.93
				Total Mano de Obra		**245.67**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	12.28
	Total Equipo y Maquinaria	**12.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	54.24
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**54.24**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	38.31
	Total Utilidad	**38.31**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	18.10
	Total Impuestos	**18.10**
	Total Precio Unitario	**603.74**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUM-001**
Descripción del Items	CUMBRERA CALAMINA PLANA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CALAMINA PLANA Nº 28 (1X0.9)	m2	0.5000			38.00	19.00
CLAVOS DE CALAMINA C/ARANDELA DE GOMA	kg	1.3000			11.50	14.95
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.1000			18.46	1.85
					Total Material	**35.80**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
SOLDADOR	Hrs	1.0000			18.48	18.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	21.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.54
					Total Mano de Obra	**58.04**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.2500	100.00 %	1.86	7.75	1.94
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.90
					Total Equipo y Maquinaria	**4.84**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.85
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.67
					Total Utilidad	**7.67**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.62
					Total Impuestos	**3.62**
					Total Precio Unitario	**120.82**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUM-002**
Descripción del Items	CUMBRERA DE TEJA COLONIAL (L= 0.50m)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CAL	kg	0.4000			0.60	0.24
CEMENTO IP - 30	kg	2.5000			1.11	2.78
TEJA COLONIAL L=0.50m	Pza	2.5000			2.50	6.25
					Total Material	**10.70**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.4500			15.07	6.78
AYUDANTE	Hrs	0.5600			11.02	6.17
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.22
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.31
					Total Mano de Obra	**25.48**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.27
					Total Equipo y Maquinaria	**1.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.12
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.12**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.91
					Total Utilidad	**2.91**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.37
					Total Impuestos	**1.37**
					Total Precio Unitario	**45.85**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUM-004**
Descripción del Items	CUMBRERA PARA CUBIERTA METALICA TIPO SANDWICH
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANCLAJES EN "J"	Pza	1.0000			1.50	1.50
PLACA CUBIERTA SANDWICH	m2	0.6500			331.50	215.48
					Total Material	**216.98**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ESPECIALISTA	Hrs	1.0000			17.72	17.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.76
					Total Mano de Obra	**67.39**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.37
					Total Equipo y Maquinaria	**3.37**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	31.65
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**31.65**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.36
					Total Utilidad	**22.36**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.56
					Total Impuestos	**10.56**
					Total Precio Unitario	**352.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUM-005**
Descripción del Items	CUMBRERA PLACA ONDULADA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.1000			14.00	1.40
MADERA DURA	P2	2.2970			9.50	21.82
TIRAFONDO DE 5½" x 1/4"	Pza	4.0000			1.51	6.04
CUMBRERA SUPERIOR DE FIBROCEMENTO	Pza	1.0000			38.50	38.50
CUMBRERA INFERIOR DE FIBROCEMENTO	Pza	1.0000			38.50	38.50
				Total Material		**106.26**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	9.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	3.34
				Total Mano de Obra		**25.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	1.28
				Total Equipo y Maquinaria		**1.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	14.65
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**14.65**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	10.35
				Total Utilidad		**10.35**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	4.89
				Total Impuestos		**4.89**
				Total Precio Unitario		**163.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUM-007**
Descripción del Items	CUMBRERA DE CALAMINA PLANA Nº 26
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CALAMINA PLANA Nº 26 (1X0.9)	m2	0.5000			49.00	24.50
CLAVOS DE CALAMINA C/ARANDELA DE GOMA	kg	1.3000			11.50	14.95
ELECTRODOS	kg	0.1000			18.00	1.80
TIRAFONDOS 4" X 1/4"	Pza	3.0000			1.70	5.10
					Total Material	**46.35**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
SOLDADOR	Hrs	1.0000			18.48	18.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	21.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.54
					Total Mano de Obra	**58.04**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	7.75	1.94
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.90
					Total Equipo y Maquinaria	**4.84**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.02
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**12.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.49
					Total Utilidad	**8.49**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.01
					Total Impuestos	**4.01**
					Total Precio Unitario	**133.75**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUN-001**
Descripción del Items	CUNETA CON MAMPOSTERIA TIPO A
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0600			135.00	8.10
CEMENTO IP - 30	kg	22.0000			1.11	24.42
PIEDRA CORTADA	Pza	18.0000			6.00	108.00
					Total Material	**140.52**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.2000			15.07	33.15
AYUDANTE	Hrs	1.8000			11.02	19.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	37.72
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.55
					Total Mano de Obra	**104.26**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.21
					Total Equipo y Maquinaria	**5.21**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	27.50
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**27.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.42
					Total Utilidad	**19.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.17
					Total Impuestos	**9.17**
					Total Precio Unitario	**306.08**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUN-002**
Descripción del Items	CUNETA CON MAMPOSTERIA TIPO B
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0600			135.00	8.10
CEMENTO IP - 30	kg	22.0000			1.11	24.42
PIEDRA BRUTA	m3	0.1700			125.00	21.25
					Total Material	**53.77**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2000			15.07	18.08
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.00
					Total Mano de Obra	**61.58**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.08
					Total Equipo y Maquinaria	**3.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.03
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**13.03**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.20
					Total Utilidad	**9.20**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.35
					Total Impuestos	**4.35**
					Total Precio Unitario	**145.01**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUN-003**
Descripción del Items	CUNETA CON ZAMPEADO DE PIEDRA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PIEDRA MANZANA	m3	0.1200			110.00	13.20
					Total Material	**13.20**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.67
					Total Mano de Obra	**51.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.57
					Total Equipo y Maquinaria	**2.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.38
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.38**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.21
					Total Utilidad	**5.21**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.46
					Total Impuestos	**2.46**
				Total Precio Unitario		**82.15**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUN-004**
Descripción del Items	CUNETAS CON ZAMPEADO DE PIEDRA Y EMBOQUILLADO MORT 1:3

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
CEMENTO IP - 30	kg	10.0000			1.11	11.10
PIEDRA MANZANA	m3	0.1500			110.00	16.50
					Total Material	**30.46**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2000			15.07	18.08
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.00
					Total Mano de Obra	**61.58**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.08
					Total Equipo y Maquinaria	**3.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.46
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.39
					Total Utilidad	**7.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.49
					Total Impuestos	**3.49**
					Total Precio Unitario	**116.46**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUN-005**
Descripción del Items	CUNETA DE Hº e = 20 cm, B = 40 cm, TAL = 1:1, ANCHO T = 1.7 m, ALT T. = 65 cm
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2000			135.00	27.00
CEMENTO IP - 30	kg	27.0000			1.11	29.97
PIEDRA BRUTA	m3	0.4500			125.00	56.25
					Total Material	**113.22**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	1.1500			12.30	14.15
AYUDANTE	Hrs	1.1000			11.02	12.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.72
					Total Mano de Obra	**51.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.58
					Total Equipo y Maquinaria	**2.58**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.42
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**18.42**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.01
					Total Utilidad	**13.01**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.15
					Total Impuestos	**6.15**
					Total Precio Unitario	**205.07**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUN-009**
Descripción del Items	CUNETA DE Hº Cº e = 10 cm, BASE = 40 cm, ALT. = 30 cm, ANCHO T. = 1.0 m
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.1500			135.00	20.25
CEMENTO IP - 30	kg	30.9300			1.11	34.33
PIEDRA BRUTA	m3	0.3200			125.00	40.00
					Total Material	**94.58**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.1500			15.07	17.33
AYUDANTE	Hrs	1.1000			11.02	12.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.53
					Total Mano de Obra	**57.94**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.90
					Total Equipo y Maquinaria	**2.90**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.10
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**17.10**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.08
					Total Utilidad	**12.08**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.70
					Total Impuestos	**5.70**
					Total Precio Unitario	**190.30**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUN-011**
Descripción del Items	CUNETA DE HºAº (0.4x0.5x0.07m)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	2.0000			8.58	17.16
ARENA CORRIENTE	m3	0.1000			135.00	13.50
ARENA FINA	m3	0.0600			143.00	8.58
CEMENTO IP - 30	kg	30.0000			1.11	33.30
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.0000			9.75	29.25
PIEDRA MANZANA	m3	0.1000			110.00	11.00
REJILLA DE PISO METALICA a= 0.47m, b=1.00m	m	1.0000			40.00	40.00
				Total Material		**152.79**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ESPECIALISTA	Hrs	0.8000			17.72	14.18
MAESTRO	Hrs	1.5000			14.22	21.33
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	37.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.31
				Total Mano de Obra		**102.39**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.12
				Total Equipo y Maquinaria		**5.12**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	28.63
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**28.63**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.23
				Total Utilidad		**20.23**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.55
				Total Impuestos		**9.55**
				Total Precio Unitario		**318.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUN-012**
Descripción del Items	CUNETA DE PIEDRA C/REVESTIMIENTO e = 4 cm DOSIF 1:2:3
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
CEMENTO IP - 30	kg	12.0000			1.11	13.32
GRAVA COMUN	m3	0.0300			100.00	3.00
PIEDRA MANZANA	m3	0.1500			110.00	16.50
PLASTOFORMO e = 0.5 cm	m2	0.2500			2.60	0.65
				Total Material		**36.17**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	2.2000			11.02	24.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	38.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.91
				Total Mano de Obra		**107.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	24.49	12.25
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.35
				Total Equipo y Maquinaria		**17.60**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.68
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**17.68**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.49
				Total Utilidad		**12.49**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.90
				Total Impuestos		**5.90**
				Total Precio Unitario		**196.84**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUN-013**
Descripción del Items	CUNETA TIPO B S/DISEÑO
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.1562			135.00	21.09
CEMENTO IP - 30	kg	51.1488			1.11	56.78
GRAVA COMUN	m3	0.1562			100.00	15.62
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.3000			9.75	2.93
PIEDRA MANZANA	m3	0.0854			110.00	9.39
					Total Material	**105.81**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.4000			15.07	36.17
AYUDANTE	Hrs	2.4000			11.02	26.45
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	44.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.01
					Total Mano de Obra	**123.20**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	24.49	24.49
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.16
					Total Equipo y Maquinaria	**30.65**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	28.56
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**28.56**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.18
					Total Utilidad	**20.18**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.53
					Total Impuestos	**9.53**
					Total Precio Unitario	**317.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUN-014**
Descripción del Items	CUNETA DE PIEDRA C/REVESTIMIENTO e = 4 cm DOSIF 1:2:3 S/PROV DE PIEDRA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
CEMENTO IP - 30	kg	14.0000			1.11	15.54
GRAVA COMUN	m3	0.0300			100.00	3.00
PLASTOFORMO e = 0.5 cm	m2	0.2500			2.60	0.65
					Total Material	**21.89**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	2.2000			11.02	24.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	38.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.91
					Total Mano de Obra	**107.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	24.49	24.49
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.35
					Total Equipo y Maquinaria	**29.84**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.46
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**17.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.33
					Total Utilidad	**12.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.83
					Total Impuestos	**5.83**
					Total Precio Unitario	**194.35**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUN-015**
Descripción del Items	PROV. Y COLOCADO DE CUNETA PREFABRICADA DE Hº Aº (DIM INTERIOR H=0.4, A=0.3, e=0.12 M)

Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CUNETA PREFABRICADA DE Hº Aº (DIM INTERIOR H=0. A=0.3, e=0.12 M) L=1m	Pza	1.0000			145.00	145.00
JUNTA PARA CUNETA	m3	0.0018			10.00	0.02
				Total Material		**145.02**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
PEON	Hrs	1.0000			9.27	9.27
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	19.81
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.12
				Total Mano de Obra		**54.76**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.1900	100.00 %	0.00	264.88	50.33
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	24.29	4.86
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.74
				Total Equipo y Maquinaria		**57.93**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	28.35
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**28.35**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.02
				Total Utilidad		**20.02**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.46
				Total Impuestos		**9.46**
				Total Precio Unitario		**315.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUN-016**
Descripción del Items	CUNETA RECTANGULAR PREFABRICADA DE Hº Aº DIM INTERIOR H=0.25, A=0.2, e=0.1 m

Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	3.1400			8.58	26.94
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2000			20.00	4.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
CEMENTO IP - 30	kg	33.0000			1.11	36.63
CLAVOS	kg	0.3000			14.00	4.20
GRAVA COMUN	m3	0.0600			100.00	6.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	6.0000			9.75	58.50
JUNTA PARA CUNETA	m3	0.0018			10.00	0.02
					Total Material	**141.69**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
ARMADOR	Hrs	1.0000			16.16	16.16
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
PEON	Hrs	0.7500			9.27	6.95
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	35.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	12.58
					Total Mano de Obra	**96.80**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.2000	100.00 **%**	0.00	24.49	4.90
VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	Hrs	0.2000	100.00 **%**	0.00	38.00	7.60

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	4.84
	Total Equipo y Maquinaria	**17.34**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	28.14
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**28.14**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	19.88
	Total Utilidad	**19.88**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	9.39
	Total Impuestos	**9.39**
	Total Precio Unitario	**313.24**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUN-017**
Descripción del Items	CUNETA DE MAMPOSTERIA (INT 0.6 X 0.5 h=0.9 A=1.0)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.1500			135.00	20.25
ARENA FINA	m3	0.0500			143.00	7.15
CEMENTO IP - 30	kg	90.0000			1.11	99.90
CLAVOS	kg	0.3000			14.00	4.20
GRAVA COMUN	m3	0.2000			100.00	20.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	10.0000			9.75	97.50
PIEDRA MANZANA	m3	0.3000			110.00	33.00
				Total Material		**282.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	63.56
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.84
				Total Mano de Obra		**175.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	24.49	12.25
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.78
				Total Equipo y Maquinaria		**21.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	52.66
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**52.66**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	37.20
				Total Utilidad		**37.20**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.57
				Total Impuestos		**17.57**
				Total Precio Unitario		**586.15**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUN-018**
Descripción del Items	CUNETA DE HORMIGON CICLOPEO (INT 0.6 X 0.3 X 0.5)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2500			135.00	33.75
ARENA FINA	m3	0.0300			143.00	4.29
CEMENTO IP - 30	kg	60.0000			1.11	66.60
CLAVOS	kg	0.1500			14.00	2.10
GRAVA COMUN	m3	0.1800			100.00	18.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.0000			9.75	19.50
PIEDRA MANZANA	m3	0.1800			110.00	19.80
				Total Material		**164.04**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
PEON	Hrs	4.0000			9.27	37.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	58.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	21.05
				Total Mano de Obra		**161.91**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.1800	100.00 **%**	0.00	24.49	4.41
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	8.10
				Total Equipo y Maquinaria		**12.51**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	37.23
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**37.23**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	26.30
				Total Utilidad		**26.30**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	12.42
				Total Impuestos		**12.42**
				Total Precio Unitario		**414.41**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-CUN-019**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CUNETA PREFABRICADA DE Hº Aº (DIM INTERIOR H=0.2, A=0.5, e=0.12 m)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
JUNTA PARA CUNETA	m3	0.0018			10.00	0.02
CUNETA PREFABRICADA DE Hº Aº (DIM INTERIOR H=0. A=0.5, e=0.12 M)	m	1.0000			250.00	250.00
				Total Material		**250.02**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.4000			15.07	6.03
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
PEON	Hrs	0.1500			9.27	1.39
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.32
				Total Mano de Obra		**17.85**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.1400	100.00 %	0.00	264.88	37.08
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	24.29	3.64
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.89
				Total Equipo y Maquinaria		**41.61**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	34.04
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**34.04**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.05
				Total Utilidad		**24.05**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.36
				Total Impuestos		**11.36**
				Total Precio Unitario		**378.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DEM-001**
Descripción del Items	DEMOLICION DE CONCRETO e = 13 - 18 cm
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	10.0000			11.02	110.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	78.44
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	28.18
				Total Mano de Obra		**216.82**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.84
				Total Equipo y Maquinaria		**10.84**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	25.04
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**25.04**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.69
				Total Utilidad		**17.69**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.36
				Total Impuestos		**8.36**
				Total Precio Unitario		**278.75**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DEM-002**
Descripción del Items	DEMOLICION DE CONCRETO e = 8 - 12 cm
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	9.0000			11.02	99.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	70.60
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	25.36
				Total Mano de Obra		**195.14**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.76
				Total Equipo y Maquinaria		**9.76**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	22.54
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**22.54**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.92
				Total Utilidad		**15.92**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.52
				Total Impuestos		**7.52**
				Total Precio Unitario		**250.88**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DEM-003**
Descripción del Items	DEMOLICION DE CONCRETO e = 3 - 5 cm CON COMBO Y BARRETAS
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	62.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.55
				Total Mano de Obra		**173.46**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.67
				Total Equipo y Maquinaria		**8.67**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	20.03
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**20.03**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.15
				Total Utilidad		**14.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.68
				Total Impuestos		**6.68**
				Total Precio Unitario		**222.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DEM-004**
Descripción del Items	DEMOLICION DE CORDON DE ACERA
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.97
				Total Mano de Obra		**15.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.76
				Total Equipo y Maquinaria		**0.76**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.75
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.24
				Total Utilidad		**1.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.58
				Total Impuestos		**0.58**
				Total Precio Unitario		**19.50**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DEM-005**
Descripción del Items	DEMOLICION DE HORMIGON ARMADO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	14.0000			11.02	154.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	109.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	39.46
				Total Mano de Obra		**303.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	15.18
				Total Equipo y Maquinaria		**15.18**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	35.06
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**35.06**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.77
				Total Utilidad		**24.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.70
				Total Impuestos		**11.70**
				Total Precio Unitario		**390.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DEM-006**
Descripción del Items	DEMOLICION DE HORMIGON DE BOVEDA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	10.0000			11.02	110.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	78.44
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	28.18
				Total Mano de Obra		**216.82**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.84
				Total Equipo y Maquinaria		**10.84**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	25.04
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**25.04**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.69
				Total Utilidad		**17.69**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.36
				Total Impuestos		**8.36**
				Total Precio Unitario		**278.75**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DEM-007**
Descripción del Items	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA DENTRO DE GALERIAS
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	13.0000			11.02	143.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	101.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	36.64
				Total Mano de Obra		**281.87**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.09
				Total Equipo y Maquinaria		**14.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	32.56
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**32.56**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.00
				Total Utilidad		**23.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.86
				Total Impuestos		**10.86**
				Total Precio Unitario		**362.38**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DEM-008**
Descripción del Items	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE e = 5 - 7 cm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.64
				Total Mano de Obra		**43.37**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.17
				Total Equipo y Maquinaria		**2.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.01
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**5.01**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.54
				Total Utilidad		**3.54**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.67
				Total Impuestos		**1.67**
				Total Precio Unitario		**55.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DEM-009**
Descripción del Items	DEMOLICION DE REVOQUE DE CAL-CEMENTO-ARENA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.7000			11.02	18.73
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.33
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.79
				Total Mano de Obra		**36.85**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.84
				Total Equipo y Maquinaria		**1.84**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.26
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**4.26**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.01
				Total Utilidad		**3.01**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.42
				Total Impuestos		**1.42**
				Total Precio Unitario		**47.38**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DEM-010**
Descripción del Items	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	19.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.05
				Total Mano de Obra		**54.21**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.71
				Total Equipo y Maquinaria		**2.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.26
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**6.26**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.42
				Total Utilidad		**4.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.09
				Total Impuestos		**2.09**
				Total Precio Unitario		**69.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DEM-011**
Descripción del Items	DEMOLICION DE MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	7.4000			11.02	81.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	58.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.86
				Total Mano de Obra		**160.46**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.02
				Total Equipo y Maquinaria		**8.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.53
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**18.53**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.09
				Total Utilidad		**13.09**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.18
				Total Impuestos		**6.18**
				Total Precio Unitario		**206.28**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DEM-012**
Descripción del Items	DEMOLICION DE MURO TABIQUE e = 18 cm
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.27
				Total Mano de Obra		**86.73**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.34
				Total Equipo y Maquinaria		**4.34**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.02
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**10.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.08
				Total Utilidad		**7.08**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.34
				Total Impuestos		**3.34**
				Total Precio Unitario		**111.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DEM-013**
Descripción del Items	DEMOLICION Y DESATE DE MUROS DE ADOBE
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	23.53
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.45
				Total Mano de Obra		**65.04**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.25
				Total Equipo y Maquinaria		**3.25**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.51
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**7.51**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.31
				Total Utilidad		**5.31**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.51
				Total Impuestos		**2.51**
				Total Precio Unitario		**83.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DEM-014**
Descripción del Items	DEMOLICION HORMIGON SIMPLE
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	13.0000			9.27	120.51
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	85.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	30.82
				Total Mano de Obra		**237.11**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.86
				Total Equipo y Maquinaria		**11.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	27.39
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**27.39**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.35
				Total Utilidad		**19.35**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.14
				Total Impuestos		**9.14**
				Total Precio Unitario		**304.85**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DEM-015**
Descripción del Items	DEMOLICION DE HORMIGON CICLOPEO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
CHOFER	Hrs	0.3000			13.38	4.01
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.5000			16.71	8.36
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.5000			18.90	9.45
PEON	Hrs	1.0000			9.27	9.27
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.95
				Total Mano de Obra		**61.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.3000	100.00 %	0.00	264.88	79.46
COMPRESORA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	100.98	50.49
MARTILLO NEUMATICO	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	30.00	15.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.06
				Total Equipo y Maquinaria		**148.01**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	23.01
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**23.01**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.25
				Total Utilidad		**16.25**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.68
				Total Impuestos		**7.68**
				Total Precio Unitario		**256.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DEM-019**
Descripción del Items	DEMOLICION MAMPOSTERIA DE PIEDRA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	7.2000			11.02	79.34
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	56.47
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.29
				Total Mano de Obra		**156.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.81
				Total Equipo y Maquinaria		**7.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.03
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**18.03**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.74
				Total Utilidad		**12.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.02
				Total Impuestos		**6.02**
				Total Precio Unitario		**200.70**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DEM-020**
Descripción del Items	DEMOLICION DE CARPETA ASFÁLTICA ENTRE 5 - 7 cm.
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4500			11.02	4.96
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.4000			16.71	6.68
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.98
				Total Mano de Obra		**22.91**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ROMPEDORA DE ASFALTOS	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	19.17	7.67
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.15
				Total Equipo y Maquinaria		**8.82**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.49
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.49**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.47
				Total Utilidad		**2.47**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.16
				Total Impuestos		**1.16**
				Total Precio Unitario		**38.85**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DEM-021**
Descripción del Items	DEMOLICION DE HORMIGON SIMPLE C/MARTILLO NEUMATICO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.6500			16.71	10.86
PEON	Hrs	1.3000			9.27	12.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	16.31
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.86
				Total Mano de Obra		**45.08**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.3900	100.00 %	0.00	264.88	103.30
COMPRESORA	Hrs	0.6500	100.00 %	0.00	100.98	65.64
MARTILLO NEUMATICO	Hrs	0.6500	100.00 %	0.00	30.00	19.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.25
				Total Equipo y Maquinaria		**190.69**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	25.93
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**25.93**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.32
				Total Utilidad		**18.32**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.65
				Total Impuestos		**8.65**
				Total Precio Unitario		**288.67**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DEM-022**
Descripción del Items	DEMOLICION DE CORDON DE ACERA (NOCTURNO)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.9000			11.02	9.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.06
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.54
				Total Mano de Obra		**19.52**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.98
				Total Equipo y Maquinaria		**0.98**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.26
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.26**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.59
				Total Utilidad		**1.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.75
				Total Impuestos		**0.75**
				Total Precio Unitario		**25.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DEM-023**
Descripción del Items	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE e = 5 - 7 cm (NOCTURNO)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.2000			11.02	24.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.25
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.20
				Total Mano de Obra		**47.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.38
				Total Equipo y Maquinaria		**2.38**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.51
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**5.51**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.89
				Total Utilidad		**3.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.84
				Total Impuestos		**1.84**
				Total Precio Unitario		**61.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DEM-024**
Descripción del Items	DEMOLICION DE HORMIGON SIMPLE C/MARTILLO NEUMATICO (NOCTURNO)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.7000			16.71	11.70
PEON	Hrs	1.4000			9.27	12.98
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.31
				Total Mano de Obra		**48.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	264.88	105.95
COMPRESORA	Hrs	0.7000	100.00 %	0.00	100.98	70.69
MARTILLO NEUMATICO	Hrs	0.7000	100.00 %	0.00	30.00	21.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.43
				Total Equipo y Maquinaria		**200.07**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	27.35
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**27.35**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.32
				Total Utilidad		**19.32**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.12
				Total Impuestos		**9.12**
				Total Precio Unitario		**304.42**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DES-002**
Descripción del Items	DESVIO TIPO A DE MADERA PARA RIOS PRINCIPALES (3 USOS)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALQUITRAN	kg	2.5000			20.00	50.00
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	6.6700			9.75	65.03
PUNTAL	Pza	2.0000			13.00	26.00
				Total Material		**148.03**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	55.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.02
				Total Mano de Obra		**154.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.70
				Total Equipo y Maquinaria		**7.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	34.07
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**34.07**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.07
				Total Utilidad		**24.07**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.37
				Total Impuestos		**11.37**
				Total Precio Unitario		**379.24**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DES-003**
Descripción del Items	DESVIO TIPO A FABRICADOS EN MADERA P/ RIOS SECUNDARIOS (4 USOS)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALQUITRAN	kg	2.5000			20.00	50.00
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.5000			9.75	24.38
					Total Material	**81.38**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	55.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.02
					Total Mano de Obra	**154.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.70
					Total Equipo y Maquinaria	**7.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	26.74
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**26.74**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.89
					Total Utilidad	**18.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.92
					Total Impuestos	**8.92**
					Total Precio Unitario	**297.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DES-004**
Descripción del Items	DESVIO TIPO B CON CALAMINA (5 USOS)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CALAMINA ONDULADA Nº 28 (3X0.80)	Pza	0.2500			98.00	24.50
CLAVOS	kg	0.3500			14.00	4.90
VIGAS Y LISTONES	P2	0.5000			9.50	4.75
					Total Material	**34.15**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.67
					Total Mano de Obra	**51.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.57
					Total Equipo y Maquinaria	**2.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.69
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.69**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.84
					Total Utilidad	**6.84**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.23
					Total Impuestos	**3.23**
					Total Precio Unitario	**107.81**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DES-005**
Descripción del Items	DESVIO TIPO C (CON TIERRA, MOVIMIENTO MANUAL)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.16
				Total Mano de Obra		**47.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.37
				Total Equipo y Maquinaria		**2.37**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.47
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**5.47**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.86
				Total Utilidad		**3.86**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.82
				Total Impuestos		**1.82**
				Total Precio Unitario		**60.88**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DES-006**
Descripción del Items	DESVIO TIPO D DE TUBERIA PVC 4"
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2000			20.00	4.00
ESTUCO PANDO	kg	8.0000			0.40	3.20
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0700			57.00	3.99
TUBERIA PVC 4" DESAGUE 4m	m	1.0000			22.77	22.77
				Total Material		**33.96**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.82
				Total Mano de Obra		**21.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.08
				Total Equipo y Maquinaria		**1.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.24
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**6.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.41
				Total Utilidad		**4.41**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.08
				Total Impuestos		**2.08**
				Total Precio Unitario		**69.45**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DES-007**
Descripción del Items	DESVIO TIPO D DE TUBERIA PVC 8"
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2800			20.00	5.60
ALCAYATAS, ACERO DE 1" L = 0,60 m	Pza	1.0000			38.90	38.90
CLAVOS	kg	0.1200			14.00	1.68
ESTUCO PANDO	kg	16.0000			0.40	6.40
MADERA PARA ANCLAR	P2	3.0000			3.00	9.00
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.1430			57.00	8.15
TUBERIA PVC 8" E-40	m	1.0000			172.00	172.00
					Total Material	**241.73**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	0.2000			12.30	2.46
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	9.60
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	3.45
					Total Mano de Obra	**26.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	1.33
					Total Equipo y Maquinaria	**1.33**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	29.65
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**29.65**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	20.95
					Total Utilidad	**20.95**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	9.89
					Total Impuestos	**9.89**
					Total Precio Unitario	**330.08**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DES-008**
Descripción del Items	DESVIO TIPO D DE TUBERIA PVC 10"
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2800			20.00	5.60
ALCAYATAS, ACERO DE 1" L = 0,60 m	Pza	1.0000			38.90	38.90
CLAVOS	kg	0.1200			14.00	1.68
ESTUCO PANDO	kg	24.0000			0.40	9.60
MADERA PARA ANCLAR	P2	3.0000			3.00	9.00
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.2500			57.00	14.25
TUBERIA PVC 10" E-40	m	1.0000			262.70	262.70
				Total Material		**341.73**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	0.2000			12.30	2.46
AYUDANTE	Hrs	1.1000			11.02	12.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.73
				Total Mano de Obra		**28.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.43
				Total Equipo y Maquinaria		**1.43**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	40.90
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**40.90**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	28.89
				Total Utilidad		**28.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.65
				Total Impuestos		**13.65**
				Total Precio Unitario		**455.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DES-009**
Descripción del Items	DESVIO CON ARMADO DE GAVIONES (INCLUYE MALLA)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.4000			13.92	5.57
MALLA DE GAVION 2 x 1 x 1 S/DIAFRAGMA	Pza	0.2500			257.50	64.38
TIERRA COMUN	m3	1.1500			30.00	34.50
YUTE (SACAÑA)	Pza	8.0000			4.00	32.00
					Total Material	**136.45**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.5000			15.07	52.75
AYUDANTE	Hrs	3.5000			11.02	38.57
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	65.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	23.35
					Total Mano de Obra	**179.67**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.98
					Total Equipo y Maquinaria	**8.98**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	35.76
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**35.76**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.26
					Total Utilidad	**25.26**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.93
					Total Impuestos	**11.93**
					Total Precio Unitario	**398.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DES-010**
Descripción del Items	DESVIO CON YUTE (CON TIERRA, MOVIMIENTO MANUAL)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TIERRA COMUN	m3	1.0000			30.00	30.00
YUTE (SACAÑA)	Pza	8.0000			4.00	32.00
					Total Material	**62.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1000			15.07	1.51
AYUDANTE	Hrs	0.8000			11.02	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.64
					Total Mano de Obra	**20.32**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.02
					Total Equipo y Maquinaria	**1.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.17
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.17**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.48
					Total Utilidad	**6.48**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.06
					Total Impuestos	**3.06**
					Total Precio Unitario	**102.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DES-011**
Descripción del Items	DESVIO TIPO D TUBERIA DE PVC 6"
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2000			20.00	4.00
CLAVOS	kg	0.1000			14.00	1.40
ESTUCO PANDO	kg	12.0000			0.40	4.80
MADERA PARA ANCLAR	P2	3.0000			3.00	9.00
TUBERIA PVC 6" DESAGUE 4m	m	1.0000			68.15	68.15
				Total Material		**87.35**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	0.2000			12.30	2.46
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.60
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.45
				Total Mano de Obra		**26.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.33
				Total Equipo y Maquinaria		**1.33**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.67
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**12.67**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.95
				Total Utilidad		**8.95**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.23
				Total Impuestos		**4.23**
				Total Precio Unitario		**141.06**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DES-012**
Descripción del Items	DESVIO TIPO C (CON TIERRA MOV MANUAL)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TIERRA COMUN	m3	0.5000			30.00	15.00
YUTE (SACAÑA)	Pza	9.0000			4.00	36.00
					Total Material	**51.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	21.06
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.56
					Total Mano de Obra	**58.20**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.91
					Total Equipo y Maquinaria	**2.91**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.33
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**12.33**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.71
					Total Utilidad	**8.71**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.11
					Total Impuestos	**4.11**
				Total Precio Unitario		**137.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DES-013**
Descripción del Items	DESVIO DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO

Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
CEMENTO IP - 30	kg	10.0000			1.11	11.10
GRAVA COMUN	m3	0.0200			100.00	2.00
TUBERIA PVC 12" SDR-41	m	1.0500			208.92	219.37
YESO	kg	4.3000			0.55	2.37
				Total Material		**237.70**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	7.0500			15.07	106.24
AYUDANTE	Hrs	23.5000			11.02	258.97
PLOMERO	Hrs	0.7000			17.63	12.34
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	268.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	96.56
				Total Mano de Obra		**742.85**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR MANUAL RODILLO LISO	Hrs	0.6700	100.00 %	0.00	24.29	16.27
COMPRESORA	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	100.98	40.39
MARTILLO NEUMATICO	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	30.00	12.00
RETROEXCAVADORA	Hrs	1.2500	100.00 %	0.00	225.33	281.66
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	37.14
				Total Equipo y Maquinaria		**387.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	150.48
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**150.48**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	106.29
				Total Utilidad		**106.29**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	50.21
				Total Impuestos		**50.21**
				Total Precio Unitario		**1674.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DES-015**
Descripción del Items	DESVIO AEREO TEMPORAL CON TUBERIA PVC SDR 41 6"
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC SDR 41 6"	m	1.0500			96.33	101.15
RAMPLUS	Pza	0.5000			0.25	0.13
GANCHOS TIPO ARMELLA Nº 10	Pza	0.5000			104.17	52.09
					Total Material	**153.37**
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.6400			17.63	11.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.03
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.88
					Total Mano de Obra	**22.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.11
					Total Equipo y Maquinaria	**1.11**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	19.43
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**19.43**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.73
					Total Utilidad	**13.73**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.48
					Total Impuestos	**6.48**
				Total Precio Unitario		**216.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DES-016**
Descripción del Items	DESVIO AEREO TIPO A RIOS PRINCIPALES
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	10.5000			20.00	210.00
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	1.5000			13.92	20.88
ALQUITRAN	kg	2.5000			20.00	50.00
CLAVOS	kg	2.0000			14.00	28.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	110.0000			9.75	1072.50
PUNTAL	Pza	11.0000			13.00	143.00
				Total Material		**1524.38**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	32.0000			15.07	482.24
AYUDANTE	Hrs	45.0000			11.02	495.90
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	696.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	250.15
				Total Mano de Obra		**1924.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	96.23
				Total Equipo y Maquinaria		**96.23**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	389.97
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**389.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	275.46
				Total Utilidad		**275.46**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	130.11
				Total Impuestos		**130.11**
				Total Precio Unitario		**4340.68**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DIN-001**
Descripción del Items	DINTEL DE LADRILLO DE 6H ARMADO
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	1.2000			8.58	10.30
ARENA FINA	m3	0.0300			143.00	4.29
CEMENTO IP - 30	kg	6.9100			1.11	7.67
LADRILLO 6H 24 x 15 x 11.5 cm	Pza	4.2500			1.25	5.31
					Total Material	**27.57**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.67
					Total Mano de Obra	**51.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.57
					Total Equipo y Maquinaria	**2.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.96
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.96**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.33
					Total Utilidad	**6.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.99
					Total Impuestos	**2.99**
					Total Precio Unitario	**99.75**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DIN-002**
Descripción del Items	DINTELES 20 x 30 c/4 VARILLAS DE 3/8" Y ANILLO DE 1/4" c/20 cm
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	5.0000			8.58	42.90
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0500			20.00	1.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			135.00	4.05
CEMENTO IP - 30	kg	22.0000			1.11	24.42
CLAVOS	kg	0.0700			14.00	0.98
GRAVA COMUN	m3	0.0500			100.00	5.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.6700			9.75	16.28
				Total Material		**94.63**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
ARMADOR	Hrs	1.5000			16.16	24.24
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
ENCOFRADOR	Hrs	1.5000			14.97	22.46
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	88.95
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	31.96
				Total Mano de Obra		**245.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.29
				Total Equipo y Maquinaria		**12.29**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	38.81
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**38.81**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.41
				Total Utilidad		**27.41**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.95
				Total Impuestos		**12.95**
				Total Precio Unitario		**431.97**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DIN-003**
Descripción del Items	DINTELES DE MADERA
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.3000			20.00	6.00
ALAMBRE TEJIDO	m2	0.6000			4.29	2.57
CLAVOS	kg	0.2000			14.00	2.80
ESTUCO PANDO	kg	13.0000			0.40	5.20
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.3000			9.75	12.68
				Total Material		**29.25**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5500			15.07	8.29
AYUDANTE	Hrs	0.5500			11.02	6.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.21
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.67
				Total Mano de Obra		**28.23**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
				Total Equipo y Maquinaria		**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.48
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**6.48**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.58
				Total Utilidad		**4.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.16
				Total Impuestos		**2.16**
				Total Precio Unitario		**72.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DIN-004**
Descripción del Items	DINTEL DE HORMIGON ARMADO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	30.0000			8.58	257.40
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.0000			20.00	20.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5500			135.00	74.25
CEMENTO IP - 30	kg	355.0000			1.11	394.05
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.7700			100.00	77.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	30.6700			9.75	299.03
				Total Material		**1128.73**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	20.0000			15.07	301.40
AYUDANTE	Hrs	20.0000			11.02	220.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	371.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	133.45
				Total Mano de Obra		**1026.67**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.3500	100.00 %	0.00	24.49	8.57
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.2400	100.00 %	0.00	16.17	3.88
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	51.33
				Total Equipo y Maquinaria		**63.78**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	244.11
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**244.11**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	172.43
				Total Utilidad		**172.43**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	81.44
				Total Impuestos		**81.44**
				Total Precio Unitario		**2717.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DIN-005**
Descripción del Items	DINTELES DE CALLAPOS
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
LISTONES ROLLIZOS	P2	4.0000			1.50	6.00
					Total Material	**23.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
AYUDANTE	Hrs	0.7700			11.02	8.49
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	32.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.81
					Total Mano de Obra	**90.84**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.54
					Total Equipo y Maquinaria	**4.54**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.02
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**13.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.20
					Total Utilidad	**9.20**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.34
					Total Impuestos	**4.34**
					Total Precio Unitario	**144.94**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DIN-006**
Descripción del Items	DINTEL DE MADERA VIGA 6"X2"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.3000			20.00	6.00
ALAMBRE TEJIDO	m2	0.6000			4.29	2.57
CLAVOS	kg	0.2000			14.00	2.80
ESTUCO PANDO	kg	13.0000			0.40	5.20
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.0000			9.75	29.25
				Total Material		**45.82**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.6000			15.07	9.04
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.00
				Total Mano de Obra		**30.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.54
				Total Equipo y Maquinaria		**1.54**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.60
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**8.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.07
				Total Utilidad		**6.07**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.87
				Total Impuestos		**2.87**
				Total Precio Unitario		**95.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DOV-001**
Descripción del Items	COLOC DE DOVELAS PREFABRICADAS PARA EMBOVEDADO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2100			20.00	4.20
TACOS DE MADERA	Pza	1.0000			0.92	0.92
					Total Material	**5.12**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.6000			18.90	11.34
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.48
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.28
					Total Mano de Obra	**48.32**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
GRUA	Hrs	0.4500	100.00 %	0.00	350.00	157.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.42
					Total Equipo y Maquinaria	**159.92**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	23.47
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**23.47**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.58
					Total Utilidad	**16.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.83
					Total Impuestos	**7.83**
					Total Precio Unitario	**261.24**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DRN-001**
Descripción del Items	DRENAJE DE PVC
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0910			57.00	5.19
TUBERIA PVC 6" C-9	m	1.0200			91.08	92.90
					Total Material	**98.09**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
ESPECIALISTA	Hrs	0.3000			17.72	5.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.92
					Total Mano de Obra	**14.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.74
					Total Equipo y Maquinaria	**0.74**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.50
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**12.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.83
					Total Utilidad	**8.83**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.17
					Total Impuestos	**4.17**
					Total Precio Unitario	**139.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DRN-002**
Descripción del Items	DRENAJE CON GEOTEXTIL
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GEOTEXTIL	m2	0.5000			14.00	7.00
GRAVA DE 1"	m3	0.1000			128.50	12.85
TUBERIA PVC 4" SDR-35	m	1.0500			24.82	26.06
					Total Material	**45.91**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2000			15.07	18.08
AYUDANTE	Hrs	2.4000			11.02	26.45
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.39
					Total Mano de Obra	**87.62**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.38
					Total Equipo y Maquinaria	**4.38**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	15.17
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**15.17**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.72
					Total Utilidad	**10.72**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.06
					Total Impuestos	**5.06**
					Total Precio Unitario	**168.86**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DRN-010**
Descripción del Items	DRENAJE DE PIEDRA GRAVA Y POLIETILENO

Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GRAVA CLASIFICADA	m3	0.3000			129.50	38.85
PIEDRA	m3	0.8000			115.00	92.00
POLIETILENO 100 MICRONES	m	2.0500			1.92	3.94
					Total Material	**134.79**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5500			15.07	23.36
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	48.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	17.25
					Total Mano de Obra	**132.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.63
					Total Equipo y Maquinaria	**6.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	30.15
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**30.15**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.30
					Total Utilidad	**21.30**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.06
					Total Impuestos	**10.06**
					Total Precio Unitario	**335.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DRN-011**
Descripción del Items	DRENAJE TRASDOS MURO
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GRAVA COMUN	m3	0.3700			100.00	37.00
TUBERIA PVC 4" SDR-35	m	1.0500			24.82	26.06
TAPON HEMBRA PVC SDR 35 4"	Pza	0.3333			27.30	9.10
				Total Material		**72.16**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	29.81
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.71
				Total Mano de Obra		**82.40**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.12
				Total Equipo y Maquinaria		**4.12**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.45
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**17.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.33
				Total Utilidad		**12.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.82
				Total Impuestos		**5.82**
				Total Precio Unitario		**194.28**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DRN-012**
Descripción del Items	SUBDREN INCLUIDO TUBERIA d=6" Y GEOTEXTIL NO TEJIDO EN POLIESTER
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GRAVA 3/4"	m3	0.1600			133.00	21.28
TUBERIA PVC 6" SDR-41	m	1.0500			59.43	62.40
GEOTEXTIL NO TEJIDO EN POLIESTER (abertura de filtracion minima 0.09 mm)	m2	1.2500			14.00	17.50
				Total Material		**101.18**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	26.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.49
				Total Mano de Obra		**73.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	24.29	12.15
RETROEXCAVADORA	Hrs	0.2200	100.00 %	0.00	225.33	49.57
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.65
				Total Equipo y Maquinaria		**65.37**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	26.35
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**26.35**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.61
				Total Utilidad		**18.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.79
				Total Impuestos		**8.79**
				Total Precio Unitario		**293.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DRN-013**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE DRENAJE VERTICAL CON GEOCOMPUESTO (H=5M)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.0600			14.00	0.84
LISTONES 2" x 2" x 1,50 m	P2	0.2000			9.50	1.90
TUBERIA PVC 6" SDR-41	m	1.0500			59.43	62.40
CINTA MASKIN DE 24 mm x 40 m	Pza	0.0600			6.00	0.36
GEOCOMPUESTO (GEOTEXTIL DE POLIESTER Y LAMINADO POLIPROPILENO)	m2	5.0500			64.00	323.20
				Total Material		**388.70**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.4800			15.07	7.23
AYUDANTE	Hrs	0.4800			11.02	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.20
				Total Mano de Obra		**24.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.23
				Total Equipo y Maquinaria		**1.23**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	45.60
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**45.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	32.21
				Total Utilidad		**32.21**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.21
				Total Impuestos		**15.21**
				Total Precio Unitario		**507.58**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DRN-014**
Descripción del Items	DRENAJE DE PIEDRA Y GRAVA 1 1/2"
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PIEDRA BOLON	m3	0.8100			120.00	97.20
GRAVA 1 1/2"	m3	0.2800			125.00	35.00
					Total Material	**132.20**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5500			15.07	23.36
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	32.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.61
					Total Mano de Obra	**89.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.47
					Total Equipo y Maquinaria	**4.47**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	24.86
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**24.86**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.56
					Total Utilidad	**17.56**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.29
					Total Impuestos	**8.29**
				Total Precio Unitario		**276.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DRN-016**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE DRENAJE VERTICAL CON GEOCOMPUESTO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.0120			14.00	0.17
LISTONES 2" x 2" x 1,50 m	P2	0.0400			9.50	0.38
CINTA MASKIN DE 24 mm x 40 m	Pza	0.0120			6.00	0.07
GEOCOMPUESTO (GEOTEXTIL DE POLIESTER Y LAMINADO POLIPROPILENO)	m2	1.0500			64.00	67.20
				Total Material		**67.82**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.4800			15.07	7.23
AYUDANTE	Hrs	0.4800			11.02	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	8.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	3.20
				Total Mano de Obra		**24.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	1.23
				Total Equipo y Maquinaria		**1.23**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	10.30
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**10.30**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	7.28
				Total Utilidad		**7.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	3.44
				Total Impuestos		**3.44**
				Total Precio Unitario		**114.70**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DRN-017**
Descripción del Items	HUAIRA CAÑONES
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.1000			143.00	14.30
CAL	kg	2.0000			0.60	1.20
MALLA MILIMETRICA	m2	0.1200			19.00	2.28
TUBERIA PVC 1 1/2" E-40	m	0.6000			13.23	7.94
					Total Material	**25.72**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	50.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.09
					Total Mano de Obra	**139.18**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.96
					Total Equipo y Maquinaria	**6.96**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.90
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**18.90**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.35
					Total Utilidad	**13.35**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.31
					Total Impuestos	**6.31**
					Total Precio Unitario	**210.42**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-DRN-019**
Descripción del Items	SUBDREN DE ALTO=2,00 M Y ANCHO=0,60 M CON GEOTEXTIL Y TUBERIA DE PVC 6" PERFORADA

Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GRAVA CLASIFICADA	m3	1.2000			129.50	155.40
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0100			57.00	0.57
POLIETILENO 200 MICRONES	m2	2.9000			6.00	17.40
TUBERIA PVC 6" C-6	m	1.0300			76.67	78.97
GEOTEXTIL NO TEJIDO EN POLIESTER (abertura de filtracion minima 0.09 mm)	m2	3.2000			14.00	44.80
				Total Material		**297.14**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	71.40
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	25.65
				Total Mano de Obra		**197.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.87
				Total Equipo y Maquinaria		**9.87**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	55.48
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**55.48**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	39.19
				Total Utilidad		**39.19**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.51
				Total Impuestos		**18.51**
				Total Precio Unitario		**617.55**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ECT-001**
Descripción del Items	ESCOTILLA DE METAL PARA TECHO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.2600			8.58	2.23
ANGULAR 1½" x 1/8"	m	4.8000			18.15	87.12
ARENA CORRIENTE	m3	0.0160			135.00	2.16
BISAGRA DE 4"	Pza	3.0000			28.00	84.00
CEMENTO IP - 30	kg	4.9800			1.11	5.53
GRAVA COMUN	m3	0.0200			100.00	2.00
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.3400			219.80	74.73
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.2500			18.46	4.62
TIRAFONDOS 4" X 1/4"	Pza	20.0000			1.70	34.00
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.2500			159.52	39.88
				Total Material		**336.27**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.5000			15.07	52.75
AYUDANTE	Hrs	3.5000			11.02	38.57
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	65.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	23.35
				Total Mano de Obra		**179.67**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.98
				Total Equipo y Maquinaria		**8.98**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	57.74
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**57.74**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	40.79
				Total Utilidad		**40.79**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.26
				Total Impuestos		**19.26**
				Total Precio Unitario		**642.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-001**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE DUCHA 230 V, 5000 W C/ CUBIERTA METALICA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.1000			18.75	1.88
TEFLON 3/4	Pza	0.3000			2.50	0.75
DUCHA 230 V 5000 W C/CUBIERTA METALICA	Pza	1.0000			465.00	465.00
					Total Material	**467.63**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
ELECTRICISTA	Hrs	0.2500			17.58	4.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.70
					Total Equipo y Maquinaria	**0.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	53.07
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**53.07**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	37.48
					Total Utilidad	**37.48**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.70
					Total Impuestos	**17.70**
					Total Precio Unitario	**590.67**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-004**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE MEDIDOR ELECTRICO DE ENERGIA ELECTRICA TRIFASICO, CALIBRADO, CONEXION DELTA/ESTRELLA 400/230 V, 50 HZ
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MEDIDOR ELECTRONICO DE ENERGIA ELECTRICA TRIFASICO, CONEXION DELTA/ESTRELLA 400/230 V, HZ	Pza	1.0000			3300.00	3300.00
				Total Material		**3300.00**
2. MANO DE OBRA						
INGENIERO ELECTRICISTA CALIBRADOR	Hrs	3.0000			57.74	173.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	123.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	44.30
				Total Mano de Obra		**340.82**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	17.04
				Total Equipo y Maquinaria		**17.04**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	402.36
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**402.36**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	284.22
				Total Utilidad		**284.22**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	134.24
				Total Impuestos		**134.24**
				Total Precio Unitario		**4478.68**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-005**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION PALCA DE INTERRUPTOR TRIPLE

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLACA DE INTERRUPTORES TRIPLE	Pza	1.0000			34.00	34.00
					Total Material	**34.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.2000			17.58	3.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.90
					Total Mano de Obra	**6.93**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.35
					Total Equipo y Maquinaria	**0.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.54
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.54**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.21
					Total Utilidad	**3.21**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.52
					Total Impuestos	**1.52**
					Total Precio Unitario	**50.55**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-006**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE PLACA DE INTERUPTOR DOBLE

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLACA DE INTERRUPTORES DOBLE	Pza	1.0000			27.00	27.00
					Total Material	**27.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.2000			17.58	3.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.90
					Total Mano de Obra	**6.93**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.35
					Total Equipo y Maquinaria	**0.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.77
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.77**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.66
					Total Utilidad	**2.66**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.26
					Total Impuestos	**1.26**
				Total Precio Unitario		**41.97**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-007**
Descripción del Items	PROVISON E INSTALACION DE INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CAJA MOLDEADA TRIPOLAR REGULABLE 44 A -63 A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CAJA MOLDEADA TRIPOLA REGULABLE 44 A -63 A	Pza	1.0000			1640.00	1640.00
					Total Material	**1640.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.25
					Total Mano de Obra	**17.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
					Total Equipo y Maquinaria	**0.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	182.40
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**182.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	128.84
					Total Utilidad	**128.84**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	60.85
					Total Impuestos	**60.85**
					Total Precio Unitario	**2030.25**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-008**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE APLIQUE PARA PARED TIPO DECORATIVO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
APLIQUE PARA PARED TIPO DECORATIVO	Pza	1.0000			50.00	50.00
					Total Material	**50.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
ELECTRICISTA	Hrs	0.1500			17.58	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.10
					Total Mano de Obra	**8.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.42
					Total Equipo y Maquinaria	**0.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.47
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.47**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.57
					Total Utilidad	**4.57**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.16
					Total Impuestos	**2.16**
				Total Precio Unitario		**72.06**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-009**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LAMPARA FLUORECENTE COMPACTA (FOCO AHORRADOR) 45 W 230 V
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SOCKET PORCELANA e-27	Pza	1.0000			5.00	5.00
LAMPARA FLUORECENTE COMPACTA (FOCO AHORRADOR) 4 230 V	Pza	1.0000			77.10	77.10
				Total Material		**82.10**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
ELECTRICISTA	Hrs	0.1500			17.58	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.10
				Total Mano de Obra		**8.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.42
				Total Equipo y Maquinaria		**0.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.01
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**10.01**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.07
				Total Utilidad		**7.07**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.34
				Total Impuestos		**3.34**
				Total Precio Unitario		**111.38**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-014**
Descripción del Items	PROVISION Y EMPLAZAMIENTO DE POSTE METALICO DE UN BRAZO H=9 m CON BASE Y CANASTILLO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUERCAS DE 1x3/4x12mm Y VOLANDAS DE 1 1/2 x 1"x 2mm	Pza	4.0000			1.50	6.00
POSTE T. TELESCOPICO H=9 MTS. BRAZO 1,20 MTS. (SIMPLE)	Pza	1.0000			2078.55	2078.55
				Total Material		**2084.55**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
ELECTRICISTA	Hrs	0.3500			17.58	6.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.87
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.54
				Total Mano de Obra		**27.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO GRÚA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	350.00	175.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.36
				Total Equipo y Maquinaria		**176.36**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	251.70
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**251.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	177.79
				Total Utilidad		**177.79**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	83.98
				Total Impuestos		**83.98**
				Total Precio Unitario		**2801.65**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-017**
Descripción del Items	PROVISION Y EMPLAZAMIENTO DE POSTE METALICO DECORATIVO H=4m CON BASE Y CANASTILLO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
4 TUERCA, 4 VOLANDAS DE PRESION, 4 VOLANDAS PLANAS; P/3/4" DIAM	Jgo	1.0000			24.00	24.00
POSTE METALICO DECORATIVO H=4 M CON BASE Y CANASTILLO	Pza	1.0000			1100.00	1100.00
				Total Material		**1124.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
ELECTRICISTA	Hrs	0.3500			17.58	6.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.87
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.54
				Total Mano de Obra		**27.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.36
				Total Equipo y Maquinaria		**1.36**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	126.79
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**126.79**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	89.56
				Total Utilidad		**89.56**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	42.30
				Total Impuestos		**42.30**
				Total Precio Unitario		**1411.28**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-043**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE PROYECTOR DE 250 W H.M. COMPLETA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.2000			18.75	3.75
PLETINA 1 1/2" X 1/4"	m	0.4000			93.00	37.20
PROYECTOR HALOGENURO METALICO 250 W	Pza	1.0000			995.00	995.00
PERNO DE EXPANSION 10 X 70 mm	Pza	4.0000			12.00	48.00
				Total Material		**1083.95**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.25
				Total Mano de Obra		**17.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO CANASTA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	160.00	80.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
				Total Equipo y Maquinaria		**80.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	130.03
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**130.03**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	91.85
				Total Utilidad		**91.85**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	43.38
				Total Impuestos		**43.38**
				Total Precio Unitario		**1447.37**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-047**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 20 A

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TERMOMAGNETICO 2P 20A	Pza	1.0000			128.70	128.70
					Total Material	**128.70**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.82
					Total Mano de Obra	**21.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.08
					Total Equipo y Maquinaria	**1.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.66
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**16.66**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.77
					Total Utilidad	**11.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.56
					Total Impuestos	**5.56**
				Total Precio Unitario		**185.45**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-049**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 40 A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TERMOMAGNETICO 2 X 40 A	Pza	1.0000			114.30	114.30
					Total Material	**114.30**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.82
					Total Mano de Obra	**21.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.08
					Total Equipo y Maquinaria	**1.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	15.08
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**15.08**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.65
					Total Utilidad	**10.65**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.03
					Total Impuestos	**5.03**
				Total Precio Unitario		**167.82**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-063**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CAJA MOLDEADA TRIPOLAR REGULABLE 140 A - 200 A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CAJA MOLDEADA TRIPOLA REGULABLE 44 A -63 A	Pza	1.0000			1640.00	1640.00
					Total Material	**1640.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.25
					Total Mano de Obra	**17.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
					Total Equipo y Maquinaria	**0.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	182.40
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**182.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	128.84
					Total Utilidad	**128.84**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	60.85
					Total Impuestos	**60.85**
				Total Precio Unitario		**2030.25**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-065**
Descripción del Items	PROV. Y EMPLAZAMIENTO DE POSTE METALICO DE BRAZO DOBLE H=10 M CON BASE Y CANASTILLO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
4 TUERCA, 4 VOLANDAS DE PRESION, 4 VOLANDAS PLANAS; P/3/4" DIAM	Jgo	1.0000			24.00	24.00
POSTE METALICO DE DOBLE BRAZO H=10 M CON BASE Y CANASTILLO	Pza	1.0000			2823.00	2823.00
				Total Material		**2847.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7500			11.02	8.27
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.36
				Total Mano de Obra		**33.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO GRÚA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	350.00	175.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.68
				Total Equipo y Maquinaria		**176.68**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	336.30
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**336.30**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	237.55
				Total Utilidad		**237.55**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	112.20
				Total Impuestos		**112.20**
				Total Precio Unitario		**3743.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-066**
Descripción del Items	PROV. E INST DE CABLE 7 HILOS CU MONOPOLAR Nº 14 AWG

Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE CU MONOPOLAR Nº 14 AWG THW 7 HILOS	m	1.0000			4.20	4.20
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0500			18.75	0.94
				Total Material		**5.14**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0250			11.02	0.28
ELECTRICISTA	Hrs	0.0250			17.58	0.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.18
				Total Mano de Obra		**1.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.07
				Total Equipo y Maquinaria		**0.07**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.73
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.73**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.51
				Total Utilidad		**0.51**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.24
				Total Impuestos		**0.24**
				Total Precio Unitario		**8.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-067**
Descripción del Items	PROV. E INST DE TABLERO DE MEDICION Y CONTROL DE ALUMBRADO PUBLICO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEMPORIZADOR ELECTRONICO 24 Hr	Pza	1.0000			280.00	280.00
TUBO PARA INSTALACION ELECTRICA 1½"	m	3.0000			23.00	69.00
CABLE DE COBRE MONOPLAR Nº8 AWG	m	8.0000			14.00	112.00
TABLERO DE MEDICION Y DISTRIBUCION GRAL MET PAR MEDIDPOR TRIFASICO,PROTECCION,BARRAS DE COBRE,U BREACKER SECUNDARIO	Pza	1.0000			1370.00	1370.00
CONTACTOR BIPOLAR 400 V. 25 A	Pza	1.0000			250.00	250.00
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1P 60 A	Pza	1.0000			83.00	83.00
				Total Material		**2164.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	2.5000			17.58	43.95
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	39.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.06
				Total Mano de Obra		**108.16**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.41
				Total Equipo y Maquinaria		**5.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	250.53
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**250.53**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	176.97
				Total Utilidad		**176.97**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	83.59
				Total Impuestos		**83.59**
				Total Precio Unitario		**2788.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-068**
Descripción del Items	PROVISON Y COLOCADO DE TERMICOS 2 X32 AMP
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TERMICOS 2 X32 AMP	Pza	1.0000			86.78	86.78
					Total Material	**86.78**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7500			11.02	8.27
ELECTRICISTA	Hrs	0.0300			17.58	0.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.25
					Total Mano de Obra	**17.31**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.87
					Total Equipo y Maquinaria	**0.87**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.55
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**11.55**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.16
					Total Utilidad	**8.16**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.85
					Total Impuestos	**3.85**
				Total Precio Unitario		**128.52**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-070**
Descripción del Items	CAJA PARA 8 TERMICOS BIPOLAR DE PLASTICO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAJA PARA 8 TERMICOS BIPOLAR DE PLASTICO	Pza	1.0000			147.00	147.00
					Total Material	**147.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7500			11.02	8.27
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.89
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.11
					Total Mano de Obra	**16.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.81
					Total Equipo y Maquinaria	**0.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.05
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**18.05**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.75
					Total Utilidad	**12.75**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.02
					Total Impuestos	**6.02**
					Total Precio Unitario	**200.90**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-071**
Descripción del Items	TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS 1 GRAL. 70 X 50 X 20
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TABLERO DE DISTRIBUCION 70 X 50 CM (12 CIRCUITO	Pza	1.0000			4900.00	4900.00
					Total Material	**4900.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7500			11.02	8.27
ELECTRICISTA	Hrs	0.0500			17.58	0.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.34
					Total Mano de Obra	**18.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.90
					Total Equipo y Maquinaria	**0.90**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	541.08
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**541.08**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	382.20
					Total Utilidad	**382.20**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	180.52
					Total Impuestos	**180.52**
				Total Precio Unitario		**6022.70**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-072**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE TERMOMAGNETICO 3 X 63 A

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TERMOMAGNETICO 3P 63A	Pza	1.0000			267.18	267.18
					Total Material	**267.18**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.82
					Total Mano de Obra	**21.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.08
					Total Equipo y Maquinaria	**1.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	31.89
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**31.89**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.53
					Total Utilidad	**22.53**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.64
					Total Impuestos	**10.64**
					Total Precio Unitario	**355.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-073**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE PROYECTOR DE 1000 W IP. 65 IK. 08 - HALOGENURO METÁLICO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROYECTOR DE 1000 W IP. 65 IK. 08 - HALUGENURO METALICO	Pza	1.0000			5685.00	5685.00
CINTA AISLANTE BULCANIZADA	Pza	0.1000			78.00	7.80
TUBO ZINCADO L= 3M C/ ACCESORIOS	Barra	5.0000			178.00	890.00
CINTA METÁLICA DE SEGURIDAD 3/4"	Pza	7.0000			10.00	70.00
					Total Material	**6652.80**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ELECTRICISTA	Hrs	4.0000			17.58	70.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	65.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	23.62
					Total Mano de Obra	**181.72**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO CANASTA	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	160.00	320.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	9.09
					Total Equipo y Maquinaria	**329.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	788.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**788.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	556.61
					Total Utilidad	**556.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	262.90
					Total Impuestos	**262.90**
					Total Precio Unitario	**8771.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-075**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE CABLE MONOPOLAR Nº 6 AWG THW
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE CU AISL. MONOPOLAR AWG 6 - 7 HILOS THW	m	1.0000			23.00	23.00
					Total Material	**23.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
ELECTRICISTA	Hrs	0.2000			17.58	3.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.46
					Total Mano de Obra	**11.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.83
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.83**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.70
					Total Utilidad	**2.70**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.28
					Total Impuestos	**1.28**
					Total Precio Unitario	**42.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-076**
Descripción del Items	PROV E INST DE CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 6 AWG THW
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE CU AISL. MONOPOLAR AWG 6 - 7 HILOS THW	m	1.0000			23.00	23.00
					Total Material	**23.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
ELECTRICISTA	Hrs	0.2000			17.58	3.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.46
					Total Mano de Obra	**11.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.83
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.83**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.70
					Total Utilidad	**2.70**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.28
					Total Impuestos	**1.28**
				Total Precio Unitario		**42.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-077**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE TOMACORRIENTES SIMPLE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TOMA CORRIENTES SIMPLE 10A-230V TIPO	Pza	1.0000			18.00	18.00
					Total Material	**18.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.25
					Total Mano de Obra	**17.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
					Total Equipo y Maquinaria	**0.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.98
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.98**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.81
					Total Utilidad	**2.81**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.33
					Total Impuestos	**1.33**
				Total Precio Unitario		**44.28**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-078**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL, MANDO Y MEDICION 100X80X20
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TABLERO DE CONTROL, MANDO Y MEDICION 100X80X20	Pza	1.0000			7800.00	7800.00
					Total Material	**7800.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
ELECTRICISTA	Hrs	0.7500			17.58	13.19
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.08
					Total Mano de Obra	**31.38**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.57
					Total Equipo y Maquinaria	**1.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	861.62
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**861.62**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	608.62
					Total Utilidad	**608.62**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	287.47
					Total Impuestos	**287.47**
				Total Precio Unitario		**9590.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-079**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION DE 70X50X20 C/CHAPA

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TABLERO DE DISTRIBUCION 70X50X20 C/CHAPA	Pza	1.0000			990.00	990.00
					Total Material	**990.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7500			11.02	8.27
ELECTRICISTA	Hrs	0.2000			17.58	3.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.02
					Total Mano de Obra	**23.20**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.16
					Total Equipo y Maquinaria	**1.16**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	111.58
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**111.58**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	78.82
					Total Utilidad	**78.82**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	37.23
					Total Impuestos	**37.23**
					Total Precio Unitario	**1241.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-080**
Descripción del Items	AISLAMIENTO DE POSTE DE LUMINARIA CON TUBO PVC 4" H=3m

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0032			135.00	0.43
ARENA FINA	m3	0.0111			143.00	1.59
CEMENTO IP - 30	kg	0.9896			1.11	1.10
ELECTRODOS	kg	1.0000			18.00	18.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.9800			9.75	19.31
TUBERIA PVC 4" C-6	m	3.0000			31.72	95.16
PINTURA AL OLEO	Gal	0.0574			125.07	7.18
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0018			159.52	0.29
PLANCHA DE ACERO 1 mm	m2	0.0150			80.80	1.21
PLETINA 2" X 1/4"	m	0.6000			27.49	16.49
				Total Material		**160.76**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
SOLDADOR	Hrs	2.5000			18.48	46.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	46.52
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	16.72
				Total Mano de Obra		**128.60**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	2.5000	100.00 **%**	0.00	8.37	20.93

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	6.43
	Total Equipo y Maquinaria	**27.36**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	34.84
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**34.84**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	24.61
	Total Utilidad	**24.61**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	11.62
	Total Impuestos	**11.62**
	Total Precio Unitario	**387.79**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-081**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA VIARIA DE 400 W H.M.IK08;IP65

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA DE 400 W H.M. URBANA COMPLETA	Pza	1.0000			1250.00	1250.00
					Total Material	**1250.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.2500			17.58	4.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.13
					Total Mano de Obra	**8.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO GRÚA	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	350.00	87.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.43
					Total Equipo y Maquinaria	**87.93**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	148.12
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**148.12**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	104.63
					Total Utilidad	**104.63**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	49.42
					Total Impuestos	**49.42**
					Total Precio Unitario	**1648.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-082**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA VIARIA DE 250 W H.M.IK08;IP65

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA DE 250 W H.M. URBANA COMPLETA	Pza	1.0000			2630.00	2630.00
					Total Material	**2630.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.2500			17.58	4.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.13
					Total Mano de Obra	**8.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO GRÚA	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	350.00	87.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.43
					Total Equipo y Maquinaria	**87.93**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	299.92
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**299.92**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	211.86
					Total Utilidad	**211.86**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	100.07
					Total Impuestos	**100.07**
					Total Precio Unitario	**3338.44**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-083**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA VIARIA DE 150 W H.M.IK08;IP65

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA DE 150 W H.M. URBANA COMPLETA IK08;IP	Pza	1.0000			3900.00	3900.00
					Total Material	**3900.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.2500			17.58	4.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.13
					Total Mano de Obra	**8.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO GRÚA	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	350.00	87.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.43
					Total Equipo y Maquinaria	**87.93**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	439.62
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**439.62**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	310.53
					Total Utilidad	**310.53**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	146.67
					Total Impuestos	**146.67**
					Total Precio Unitario	**4893.41**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-084**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA VIARIA DE 250 W VNA IK08;IP65

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA DE 250 W VNA URBANA COMPLETA IK08;IP6	Pza	1.0000			1725.00	1725.00
					Total Material	**1725.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.2500			17.58	4.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.13
					Total Mano de Obra	**8.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO GRÚA	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	350.00	87.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.43
					Total Equipo y Maquinaria	**87.93**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	200.37
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**200.37**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	141.54
					Total Utilidad	**141.54**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	66.85
					Total Impuestos	**66.85**
					Total Precio Unitario	**2230.35**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-085**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA VIARIA DE 150 W VNA IK08;IP65

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA DE 150 W VNA URBANA COMPLETA IK08;IP6	Pza	1.0000			1687.00	1687.00
					Total Material	**1687.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.2500			17.58	4.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.13
					Total Mano de Obra	**8.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO GRÚA	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	350.00	87.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.43
					Total Equipo y Maquinaria	**87.93**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	196.19
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**196.19**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	138.58
					Total Utilidad	**138.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	65.46
					Total Impuestos	**65.46**
					Total Precio Unitario	**2183.82**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-086**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA VIARIA DE 70 W VNA IK08;IP65
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA DE 70 W VNA URBANA COMPLETAIK08;IP65	Pza	1.0000			1290.00	1290.00
					Total Material	**1290.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.2500			17.58	4.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.13
					Total Mano de Obra	**8.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO GRÚA	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	350.00	87.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.43
					Total Equipo y Maquinaria	**87.93**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	152.52
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**152.52**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	107.74
					Total Utilidad	**107.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	50.89
					Total Impuestos	**50.89**
					Total Precio Unitario	**1697.74**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-087**
Descripción del Items	TABLERO GENERAL Y MEDICION PARA 24 MEDIDORES; C/EQUIPOS DE PROT. Y ACCESORIOS (COMPLETO)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TABLERO GENERAL Y DE MEDICION PARA 24 MEDIDORES EQUIPOS DE PROT. Y ACCESORIOS (COMPLETO)	Pza	1.0000			18000.00	18000.00
				Total Material		**18000.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
ELECTRICISTA	Hrs	16.0000			17.58	281.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	325.72
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	117.03
				Total Mano de Obra		**900.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	45.02
				Total Equipo y Maquinaria		**45.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2083.99
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2083.99**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1472.06
				Total Utilidad		**1472.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	695.29
				Total Impuestos		**695.29**
				Total Precio Unitario		**23196.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-088**
Descripción del Items	PROV. E INST. DE TABLERO GENERAL Y MEDICION PARA 20 MEDIDORES; C/EQUIPOS DE PROT. Y ACCESORIOS (COMPLETO)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TABLERO GENERAL Y MEDICION PARA 20 MEDIDORES C/EQUIPOS DE PROT. Y ACCESORIOS (COMPLETO)	Pza	1.0000			9381.00	9381.00
				Total Material		**9381.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
ELECTRICISTA	Hrs	16.0000			17.58	281.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	325.72
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	117.03
				Total Mano de Obra		**900.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	45.02
				Total Equipo y Maquinaria		**45.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1135.90
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1135.90**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	802.36
				Total Utilidad		**802.36**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	378.98
				Total Impuestos		**378.98**
				Total Precio Unitario		**12643.61**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-089**
Descripción del Items	PROV. E INST. DE TABLERO DE DISTRIBUCION, PROTECCION Y CONTROL P/ SIETE INT. TERMOMAGNETICO BIPOLAR; PARA EMPOTRAR EN PARED

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TABLERO DE DISTRIBUCION,PROTECCION Y CONTROL P/ SIETE INT. TERMOMAGNETICO BIPOLAR ; PARA EMPOT EN PARED	Pza	1.0000			140.00	140.00
				Total Material		**140.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.25
				Total Mano de Obra		**17.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
				Total Equipo y Maquinaria		**0.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.40
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**17.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.29
				Total Utilidad		**12.29**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.80
				Total Impuestos		**5.80**
				Total Precio Unitario		**193.65**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-090**
Descripción del Items	PROV. E INST. DE TABLERO DE DISTRIBUCION,PROTECCION Y CONTROL P/ TRES INT. TERMOMAGNETICO BIPOLAR ; PARA EMPOTRAR EN PARED

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TABLERO DE DISTRIBUCION,PROTECCION Y CONTROL P/ TRES INT. TERMOMAGNETICO BIPOLAR ; PARA EMPOTRA EN PARED	Pza	1.0000			65.00	65.00
				Total Material		**65.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.50
				Total Mano de Obra		**34.59**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.73
				Total Equipo y Maquinaria		**1.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.15
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**11.15**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.87
				Total Utilidad		**7.87**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.72
				Total Impuestos		**3.72**
				Total Precio Unitario		**124.06**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-091**
Descripción del Items	PROV. E INST. DE TABLERO DE DISTRIBUCION,PROTECCION Y CONTROL P/ UN INT. TERMOMAGNETICO BIPOLAR ; PARA EMPOTRAR EN PARED
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TABLERO DE DISTRIBUCION,PROTECCION Y CONTROL P/ INT. TERMOMAGNETICO BIPOLAR	Pza	1.0000			19.62	19.62
				Total Material		**19.62**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.25
				Total Mano de Obra		**17.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
				Total Equipo y Maquinaria		**0.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.16
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**4.16**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.94
				Total Utilidad		**2.94**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.39
				Total Impuestos		**1.39**
				Total Precio Unitario		**46.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-093**
Descripción del Items	PROV. E INST. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A	Pza	1.0000			275.00	275.00
					Total Material	**275.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.25
					Total Mano de Obra	**17.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
					Total Equipo y Maquinaria	**0.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	32.25
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**32.25**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.78
					Total Utilidad	**22.78**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.76
					Total Impuestos	**10.76**
				Total Precio Unitario		**358.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-094**
Descripción del Items	PROV. E INST. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 16 A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 16 A	Pza	1.0000			86.21	86.21
					Total Material	**86.21**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.25
					Total Mano de Obra	**17.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
					Total Equipo y Maquinaria	**0.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.48
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**11.48**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.11
					Total Utilidad	**8.11**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.83
					Total Impuestos	**3.83**
				Total Precio Unitario		**127.79**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-095**
Descripción del Items	PROV. Y EMPLAZAMIENTO DE POSTE METALICO DE DOBLE BRAZO H = 12 CON BASE Y CANASTILLO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
4 TUERCA, 4 VOLANDAS DE PRESION, 4 VOLANDAS PLANAS; P/3/4" DIAM	Jgo	1.0000			24.00	24.00
POSTE METALICO DE DOS BRAZO H= 12 m CON BASE Y CANASTILLO	Pza	1.0000			3400.00	3400.00
				Total Material		**3424.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
ELECTRICISTA	Hrs	0.3500			17.58	6.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.87
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.54
				Total Mano de Obra		**27.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO GRÚA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	350.00	175.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.36
				Total Equipo y Maquinaria		**176.36**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	399.04
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**399.04**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	281.87
				Total Utilidad		**281.87**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	133.13
				Total Impuestos		**133.13**
				Total Precio Unitario		**4441.67**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-096**
Descripción del Items	MOVIMIENTO DE POSTES VILLA PABON CALLE VICTOR USTARIZ
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-097**
Descripción del Items	ILUMINACION FUENTE DE AGUA PLAZA HUMBOLT
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POLITUBO 3/4" ALTA DENSIDAD	m	100.0000			7.53	753.00
CINTA AISLANTE BULCANIZADA	Pza	5.0000			78.00	390.00
TABLERO DE CONTROL, MANDO Y MEDICION 100X80X20	Pza	1.0000			7800.00	7800.00
CABLE SUMERGIBLE(3*12AWG)	m	100.0000			30.00	3000.00
LUMINARIA SUMERGIBLE(RGB LED PARA USO DEBAJO DE AGUA)	Pza	8.0000			4980.00	39840.00
				Total Material		**51783.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	24.0000			15.07	361.68
AYUDANTE	Hrs	48.0000			11.02	528.96
AYUDANTE	Hrs	24.0000			11.02	264.48
ELECTRICISTA	Hrs	16.0000			17.58	281.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1022.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	367.35
				Total Mano de Obra		**2826.18**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	141.31
				Total Equipo y Maquinaria		**141.31**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6022.55
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**6022.55**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4254.11
				Total Utilidad		**4254.11**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2009.34
				Total Impuestos		**2009.34**
				Total Precio Unitario		**67036.49**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-100**
Descripción del Items	ILUMINACION DECORATIVA PLAZA HUMBOLT
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	34.0000			143.00	4862.00
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 10 AWG THW 7HILOS	m	800.0000			9.16	7328.00
CEMENTO IP - 30	kg	1400.0000			1.11	1554.00
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 6 AWG THW	m	200.0000			27.00	5400.00
POLITUBO 3/4" ALTA DENSIDAD	m	400.0000			7.53	3012.00
CINTA AISLANTE BULCANIZADA	Pza	2.0000			78.00	156.00
TABLERO DE CONTROL, MANDO Y MEDICION 100X80X20	Pza	1.0000			7800.00	7800.00
LUMINARIA DECORATIVA FAROLA 2x55 WATTS CON CANASTILLO	Pza	25.0000			3820.00	95500.00
				Total Material		**125612.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	120.0000			15.07	1808.40
AYUDANTE	Hrs	480.0000			11.02	5289.60
ELECTRICISTA	Hrs	110.0000			17.58	1933.80
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6428.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2309.82
				Total Mano de Obra		**17770.46**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	888.52
				Total Equipo y Maquinaria		**888.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	15869.81
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**15869.81**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11209.86
				Total Utilidad		**11209.86**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5294.74
				Total Impuestos		**5294.74**
				Total Precio Unitario		**176645.39**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-101**
Descripción del Items	PROV E INST DE CABLE DE CU ENVAINADO 3x Nº 14 AWG
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE CU ENVAINADO 3x Nº14 AWG	m	1.0000			14.00	14.00
					Total Material	**14.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
ELECTRICISTA	Hrs	0.1000			17.58	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.73
					Total Mano de Obra	**5.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
					Total Equipo y Maquinaria	**0.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.19
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.19**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.55
					Total Utilidad	**1.55**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.73
					Total Impuestos	**0.73**
				Total Precio Unitario		**24.38**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-102**
Descripción del Items	PROV E INST DE AMPLIFICADOR DE SEÑAL
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AMPLIFICADOR DE SEÑAL DMX	Pza	1.0000			2722.20	2722.20
					Total Material	**2722.20**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
ELECTRICISTA	Hrs	0.1000			17.58	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.73
					Total Mano de Obra	**5.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
					Total Equipo y Maquinaria	**0.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	300.09
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**300.09**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	211.97
					Total Utilidad	**211.97**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	100.12
					Total Impuestos	**100.12**
					Total Precio Unitario	**3340.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-103**
Descripción del Items	PROV. E INSTALACION CABLE CANON XLR; 3 PINES; PARA CONTROL
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE CANON XLR; 3 PINES; PARA CONTROL	m	1.0000			11.86	11.86
					Total Material	**11.86**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
ELECTRICISTA	Hrs	0.1000			17.58	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.73
					Total Mano de Obra	**5.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
					Total Equipo y Maquinaria	**0.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.95
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.95**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.38
					Total Utilidad	**1.38**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.65
					Total Impuestos	**0.65**
				Total Precio Unitario		**21.75**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-105**
Descripción del Items	PROV E INST DE PROYECTOR DE LUZ; TIPO LED;324 W C/ ESTRUCTURA METALICA Y ACCESORIOS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 2" x 1/4"	m	3.0000			47.35	142.05
CAJA METALICA DE DERIVACION 10X10	Pza	1.0000			32.00	32.00
PERNOS DE SUJECION 1/2"x3"	Pza	4.0000			22.00	88.00
PERNO DE EXPANSION 10 X 70 mm	Pza	2.0000			12.00	24.00
CINTA AISLANTE BULCANIZADA	Pza	0.1000			78.00	7.80
CABLE DE CU ENVAINADO 3x Nº14 AWG	m	1.5000			14.00	21.00
PROYECTOR EXTERIOR 324 W	Pza	1.0000			8400.00	8400.00
				Total Material		**8714.85**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ELECTRICISTA	Hrs	2.0000			17.58	35.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.63
				Total Mano de Obra		**112.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIO METALICO	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	7.78	7.78
ESCALERAS, Y ACCESORIOS	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	16.00	16.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.63
				Total Equipo y Maquinaria		**29.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	974.25
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**974.25**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	688.17
				Total Utilidad		**688.17**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	325.04
				Total Impuestos		**325.04**
				Total Precio Unitario		**10844.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-106**
Descripción del Items	PROV E INST DE CINTA DE LUZ ADHESIVA TIPO LED
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAJA METALICA DE DERIVACION 10X10	Pza	1.0000			32.00	32.00
CINTA AISLANTE BULCANIZADA	Pza	0.1000			78.00	7.80
CINTA DE LUZ ADHESIVA TIPO LED	m	1.0000			154.00	154.00
				Total Material		**193.80**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.31
				Total Mano de Obra		**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIO METALICO	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	7.78	7.78
ESCALERAS, Y ACCESORIOS	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	16.00	16.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.81
				Total Equipo y Maquinaria		**26.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	30.43
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**30.43**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.50
				Total Utilidad		**21.50**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.15
				Total Impuestos		**10.15**
				Total Precio Unitario		**338.74**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-111**
Descripción del Items	PROV E INST DE TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO PARA INST ELECTRICA DE 1"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CONDUIT METALICO GALVANIZADO 1"	m	1.0000			46.91	46.91
					Total Material	**46.91**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
ELECTRICISTA	Hrs	0.2500			17.58	4.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.70
					Total Equipo y Maquinaria	**0.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.79
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.79**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.79
					Total Utilidad	**4.79**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.26
					Total Impuestos	**2.26**
				Total Precio Unitario		**75.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-112**
Descripción del Items	PROV E INST DE CODO CONDUIT METALICO GALVANIZADO PARA INST ELECTRICA DE 1"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO CONDUIT METALICO GALVANIZADO 1"	Pza	1.0000			12.70	12.70
					Total Material	**12.70**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
ELECTRICISTA	Hrs	0.1000			17.58	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.73
					Total Mano de Obra	**5.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
					Total Equipo y Maquinaria	**0.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.05
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.05**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.45
					Total Utilidad	**1.45**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.68
					Total Impuestos	**0.68**
				Total Precio Unitario		**22.79**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-113**
Descripción del Items	PROV E INST DE UNION CONDUIT METALICO GALVANIZADO PARA INST ELECTRICA DE 1"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
UNION CONDUIT METALICO GALVANIZADO DE 1"	Pza	1.0000			6.50	6.50
					Total Material	**6.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
ELECTRICISTA	Hrs	0.1000			17.58	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.73
					Total Mano de Obra	**5.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
					Total Equipo y Maquinaria	**0.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.37
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.37**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.96
					Total Utilidad	**0.96**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.46
					Total Impuestos	**0.46**
				Total Precio Unitario		**15.20**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-114**
Descripción del Items	PROV E INST DE CAÑERIA GALVANIZADA DE 3" X 6M(ACOMETIDA)

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
HEBILLA P/CINTA BANDITH 3/4"	Pza	4.0000			2.10	8.40
CAÑERIA GALVANIZADA 3"	Pza	1.0000			849.54	849.54
CINTA BANDITH 3/4"	m	4.0000			4.90	19.60
				Total Material		**877.54**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.97
				Total Mano de Obra		**84.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.22
				Total Equipo y Maquinaria		**4.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	106.28
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**106.28**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	75.07
				Total Utilidad		**75.07**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	35.46
				Total Impuestos		**35.46**
				Total Precio Unitario		**1182.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-115**
Descripción del Items	PROV Y EMPLAZAMIENTO DE POSTE METALICO DE DOBLE BRAZO H=9 m CON BASE Y CANASTILLO

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
4 TUERCA, 4 VOLANDAS DE PRESION, 4 VOLANDAS PLANAS; P/3/4" DIAM	Jgo	1.0000			24.00	24.00
POSTE METALICO DE DOBLE BRAZO H=9M CON BASE Y CANASTILLO	Pza	1.0000			2658.00	2658.00
				Total Material		**2682.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.22
				Total Mano de Obra		**32.46**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO GRÚA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	350.00	175.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.62
				Total Equipo y Maquinaria		**176.62**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	318.02
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**318.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	224.64
				Total Utilidad		**224.64**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	106.10
				Total Impuestos		**106.10**
				Total Precio Unitario		**3539.84**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-118**
Descripción del Items	PROV E INST DE TABLERO METALICO MODULAR P/ 2 MED. TRIFASICOS, DE PROTECCION Y DISTRIBUCION
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 8 AWG 7 HILOS	m	8.0000			14.00	112.00
TEMPORIZADOR ELECTRONICO 24 Hr	Pza	1.0000			280.00	280.00
CONTACTOR 50 A	Pza	1.0000			400.00	400.00
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 40 A	Pza	3.0000			140.00	420.00
TABLERO METALICO MODULAR P/ 2 MED. TRIFASICOS; 4 BARRAS DE Cu ;C/ ELEMENTOS DE CORTE	Pza	1.0000			3200.00	3200.00
TUBERIA CONDUIT METALICO GALVANIZADO DE 1 1/2"	m	3.0000			22.47	67.41
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 100 A	Pza	1.0000			750.00	750.00
				Total Material		**5229.41**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
ELECTRICISTA	Hrs	2.5000			17.58	43.95
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	50.89
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.29
				Total Mano de Obra		**140.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.03
				Total Equipo y Maquinaria		**7.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	591.48
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**591.48**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	417.80
				Total Utilidad		**417.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	197.34
				Total Impuestos		**197.34**
				Total Precio Unitario		**6583.74**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-119**
Descripción del Items	PROV E INST DE CAÑERIA GALVANIZADA DE 2 1/2" X 6M (ACOMETIDA)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAÑERIA DE 2 1/2" 6 M	Pza	1.0000			614.64	614.64
					Total Material	**614.64**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	2.0000			17.58	35.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	25.03
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.99
					Total Mano de Obra	**69.18**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.46
					Total Equipo y Maquinaria	**3.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	75.60
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**75.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	53.40
					Total Utilidad	**53.40**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.22
					Total Impuestos	**25.22**
				Total Precio Unitario		**841.50**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-122**
Descripción del Items	PROV E INST TABLERO DE PROTECCIÓN Y CONTROL LUMINARIAS PARA 30 CIRCUITOS

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BORNES DE CONEXIÓN SV 34511 CAP 200A	Pza	4.0000			34.20	136.80
BREAKER DE 3P/80-100 A	Pza	1.0000			626.00	626.00
CONTACTOR BIPOLAR 400 V. 25 A	Pza	24.0000			250.00	6000.00
PULSADOR PLANO VERDE 1 NA	Pza	24.0000			34.00	816.00
PULSADOR PLANO ROJO 1 NC	Pza	24.0000			34.00	816.00
BARRA DE CU 1" x 3/16" 30 CM	Pza	5.0000			135.81	679.05
RIEL DIN PARA TERMOMAGNETICOS	m	3.0000			21.00	63.00
ACRILICO 4mm 1.8 x 0.98 m	Pza	2.0000			300.00	600.00
TABLERO GENERAL DE 90 X 100cm	Pza	1.0000			2157.90	2157.90
TERMOMAGNETICO 2P 40A 4,5KA	Pza	24.0000			114.30	2743.20
				Total Material		**14637.95**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	24.0000			11.02	264.48
ELECTRICISTA	Hrs	24.0000			17.58	421.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	488.58
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	175.54
				Total Mano de Obra		**1350.52**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	67.53
	Total Equipo y Maquinaria		**67.53**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	1766.16
	Total Gasto Grales. y Administrativos		**1766.16**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	1247.55
	Total Utilidad		**1247.55**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	589.25
	Total Impuestos		**589.25**
	Total Precio Unitario		**19658.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-123**
Descripción del Items	PROVISON E INSTALACION DE LUMINARIA SUMERGIBLE(RGB LED PARA USO DEBAJO DEL AGUA)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA SUMERGIBLE(RGB LED PARA USO DEBAJO DE AGUA)	Pza	1.0000			4980.00	4980.00
					Total Material	**4980.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	2.0000			17.58	35.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	25.03
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.99
					Total Mano de Obra	**69.18**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.46
					Total Equipo y Maquinaria	**3.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	555.79
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**555.79**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	392.59
					Total Utilidad	**392.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	185.43
					Total Impuestos	**185.43**
				Total Precio Unitario		**6186.45**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-124**
Descripción del Items	PROV E INST PROYECTOR HERMETICO 30 LEDS RGB ANGULO ABERTURA 46º
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROYECTOR HERMETICO 30 LEDS RGB	Pza	1.0000			18050.00	18050.00
					Total Material	**18050.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
ELECTRICISTA	Hrs	4.0000			17.58	70.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	81.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.26
					Total Mano de Obra	**225.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.25
					Total Equipo y Maquinaria	**11.25**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2011.50
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2011.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1420.85
					Total Utilidad	**1420.85**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	671.11
					Total Impuestos	**671.11**
					Total Precio Unitario	**22389.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-125**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA PARA EMPOTRAR TIPO PERSIANA 1x15 W
Unidad	Pza
Consolidado a Fecha	25/07/2013
Consolidado a la OMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA PARA EMPOTRAR EN MURO CON PERSIANA 1x W/INCLUIDA LAMPARA	Pza	1.0000			237.50	237.50
				Total Material		**237.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
				Total Mano de Obra		**28.14**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
				Total Equipo y Maquinaria		**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	29.38
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**29.38**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.75
				Total Utilidad		**20.75**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.80
				Total Impuestos		**9.80**
				Total Precio Unitario		**326.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-126**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE PROYECTOR PARA EMPOTRAR EN PISO HALURO METALICO 150 W
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA PARA EMPOTRAR EN PISO HALURO METALICO 150 W, CON ACCESORIOS	Pza	1.0000			5290.00	5290.00
					Total Material	**5290.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
					Total Mano de Obra	**28.14**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	585.15
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**585.15**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	413.33
					Total Utilidad	**413.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	195.23
					Total Impuestos	**195.23**
					Total Precio Unitario	**6513.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-127**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO CORUS 70 W SAP
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROYECTOR TIPO CORUS 70 W SAP	Pza	1.0000			3770.00	3770.00
					Total Material	**3770.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.50
					Total Mano de Obra	**34.59**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.73
					Total Equipo y Maquinaria	**1.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	418.70
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**418.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	295.75
					Total Utilidad	**295.75**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	139.69
					Total Impuestos	**139.69**
					Total Precio Unitario	**4660.46**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-128**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO LUMINARIAS DECORATIVAS H.M. 100 W
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA TIPO PULSAR 100 W HM	Pza	1.0000			2590.00	2590.00
					Total Material	**2590.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.50
					Total Mano de Obra	**34.59**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.73
					Total Equipo y Maquinaria	**1.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	288.90
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**288.90**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	204.07
					Total Utilidad	**204.07**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	96.39
					Total Impuestos	**96.39**
					Total Precio Unitario	**3215.68**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-132**
Descripción del Items	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA 1 JABALINA DE 5/8" x 60 cm
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 10 AWG THW 7HILOS	m	2.5000			9.16	22.90
JABALINA DE BRONCE 5/8"	m	0.6000			75.00	45.00
CONECTOR PERNO PARTIDO N 4 AWG 25 MM2	Pza	1.0000			8.40	8.40
				Total Material		**76.30**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	21.92
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.88
				Total Mano de Obra		**60.60**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.03
				Total Equipo y Maquinaria		**3.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	15.39
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**15.39**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.87
				Total Utilidad		**10.87**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.14
				Total Impuestos		**5.14**
				Total Precio Unitario		**171.33**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-133**
Descripción del Items	PROV E INST DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA 1 JABALINA 5/8" (240cm) C/CABLE CU DESNUDO Nº 4
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu DESNUDO Nº 4	m	5.0000			35.00	175.00
JABALINA COPERWELD 5/8 x 2.4	Pza	1.0000			49.46	49.46
SOLDADURA CADWEL Nº 32	Pza	1.0000			9.04	9.04
TIERRA VEGETAL	m3	1.0000			60.00	60.00
TORGEL	kg	6.0000			38.73	232.38
				Total Material		**525.88**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ELECTRICISTA	Hrs	5.0000			17.58	87.90
INGENIERO ELECTRICO	Hrs	1.7000			41.49	70.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	128.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	46.15
				Total Mano de Obra		**355.08**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	17.75
				Total Equipo y Maquinaria		**17.75**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	98.86
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**98.86**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	69.83
				Total Utilidad		**69.83**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	32.98
				Total Impuestos		**32.98**
				Total Precio Unitario		**1100.38**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-134**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION CONECTOR DE GRAMPA PARALELA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.4000			18.75	7.50
CONECTOR DE GRAMPA PARALELA ACSR #1/0-8	Pza	1.0000			5.50	5.50
					Total Material	**13.00**
2. MANO DE OBRA						
LINIERO	Hrs	0.2500			17.73	4.43
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.15
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.13
					Total Mano de Obra	**8.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.44
					Total Equipo y Maquinaria	**0.44**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.44
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.44**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.72
					Total Utilidad	**1.72**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.81
					Total Impuestos	**0.81**
				Total Precio Unitario		**27.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-135**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION CONECTOR DE PERNO PARTIDO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CONECTOR DE PERNO PARTIDO Nº 4-1/0 BIMETALICO	Pza	1.0000			8.00	8.00
					Total Material	**8.00**
2. MANO DE OBRA						
LINIERO	Hrs	0.2500			17.73	4.43
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.15
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.13
					Total Mano de Obra	**8.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.44
					Total Equipo y Maquinaria	**0.44**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.89
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.89**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.33
					Total Utilidad	**1.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.63
					Total Impuestos	**0.63**
				Total Precio Unitario		**21.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-136**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION ESTRUCTURA EN BAJA TENSION DE PASO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
VOLANDA CUADRADA CURVA 2 1/4" X 2 1/4 " X 3/16"	Pza	1.0000			3.00	3.00
CONTRATUERCA 5/8"	Pza	1.0000			3.00	3.00
AISLADOR CARRETE 3" ANSI 53-2	Pza	1.0000			7.00	7.00
MALLA PREFORMADA D/PASO AISLADOR CARRETE	Pza	1.0000			6.00	6.00
PERNO MAQUINA 5/8" X 10"	Pza	1.0000			0.13	0.13
					Total Material	**19.13**
2. MANO DE OBRA						
LINIERO	Hrs	0.2500			17.73	4.43
AYUDANTE LINIERO	Hrs	0.2500			11.96	2.99
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	5.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	1.90
					Total Mano de Obra	**14.60**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	0.73
					Total Equipo y Maquinaria	**0.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	3.79
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.79**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	2.68
					Total Utilidad	**2.68**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	1.26
					Total Impuestos	**1.26**
					Total Precio Unitario	**42.19**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-137**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION ESTRUCTURA EN BAJA TENSION FIN DE LINEA

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
VOLANDA CUADRADA CURVA 2 1/4" X 2 1/4 " X 3/16"	Pza	1.0000			3.00	3.00
PERNO OJO 5/8"X10"	Pza	1.0000			145.00	145.00
CORBATIN GUARDACABO 1/2"	Pza	1.0000			5.00	5.00
MALLA PREFORMADA FIN DE LINEA PARA NEUTRO	Pza	1.0000			8.30	8.30
CONTRATUERCA 5/8"	Pza	1.0000			3.00	3.00
				Total Material		**164.30**
2. MANO DE OBRA						
LINIERO	Hrs	0.2500			17.73	4.43
AYUDANTE LINIERO	Hrs	0.2500			11.96	2.99
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	5.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	1.90
				Total Mano de Obra		**14.60**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	0.73
				Total Equipo y Maquinaria		**0.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	19.76
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**19.76**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	13.96
				Total Utilidad		**13.96**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	6.59
				Total Impuestos		**6.59**
				Total Precio Unitario		**219.94**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-138**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION ANCLA DE CEMENTO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANCLA DE CEMENTO 20 X 20 MM	Pza	1.0000			30.00	30.00
VARILLA DE ANCLAJE 5/8" X 8'	Pza	1.0000			55.00	55.00
VOLANDA CUADRADA 4" X 4" X 5/8"	Pza	1.0000			10.00	10.00
				Total Material		**95.00**
2. MANO DE OBRA						
LINIERO	Hrs	0.4000			17.73	7.09
AYUDANTE LINIERO	Hrs	0.4000			11.96	4.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.04
				Total Mano de Obra		**23.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.17
				Total Equipo y Maquinaria		**1.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.15
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**13.15**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.29
				Total Utilidad		**9.29**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.39
				Total Impuestos		**4.39**
				Total Precio Unitario		**146.36**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-139**
Descripción del Items	PLANTADO DE POSTES DE EUCALIPTO TRATADO 9 M CLASE 8
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALQUITRAN	kg	2.0000			20.00	40.00
POSTE DE EUCALIPTO DE 9 M CLASE 6	Pza	1.0000			650.00	650.00
					Total Material	**690.00**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	6.0000			9.27	55.62
LINIERO	Hrs	1.0000			17.73	17.73
AYUDANTE LINIERO	Hrs	1.0000			11.96	11.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	60.72
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	21.82
					Total Mano de Obra	**167.85**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.39
					Total Equipo y Maquinaria	**8.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	95.29
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**95.29**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	67.31
					Total Utilidad	**67.31**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	31.79
					Total Impuestos	**31.79**
					Total Precio Unitario	**1060.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-140**
Descripción del Items	RETIRO DE CONDUCTOR ACSR DUPLEX # 4
	Unidad Km **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	16.0000			9.27	148.32
LINIERO	Hrs	4.0000			17.73	70.92
AYUDANTE LINIERO	Hrs	16.0000			11.96	191.36
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	292.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	105.01
				Total Mano de Obra		**807.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	40.39
				Total Equipo y Maquinaria		**40.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	93.31
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**93.31**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	65.91
				Total Utilidad		**65.91**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	31.13
				Total Impuestos		**31.13**
				Total Precio Unitario		**1038.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-141**
Descripción del Items	RETIRO DE FERRETERIA DE BAJA TENSION
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	0.3000			9.27	2.78
LINIERO	Hrs	0.7000			17.73	12.41
AYUDANTE LINIERO	Hrs	0.5000			11.96	5.98
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.41
				Total Mano de Obra		**41.65**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.08
				Total Equipo y Maquinaria		**2.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.81
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**4.81**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.40
				Total Utilidad		**3.40**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.60
				Total Impuestos		**1.60**
				Total Precio Unitario		**53.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-142**
Descripción del Items	RETIRO DE POSTE DE MADERA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	5.0000			9.27	46.35
LINIERO	Hrs	1.0000			17.73	17.73
AYUDANTE LINIERO	Hrs	1.0000			11.96	11.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	54.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	19.45
					Total Mano de Obra	**149.62**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.48
					Total Equipo y Maquinaria	**7.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.28
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**17.28**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.21
					Total Utilidad	**12.21**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.77
					Total Impuestos	**5.77**
				Total Precio Unitario		**192.36**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-143**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION RIENDA DE TENSION SIMPLE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE ACERO 5/16"	m	13.0000			8.00	104.00
VOLANDA CUADRADA CURVA 2 1/4" X 2 1/4 " X 3/16"	Pza	1.0000			3.00	3.00
CONTRATUERCA 5/8"	Pza	1.0000			3.00	3.00
CONECTOR DE PERNO PARTIDO Nº 4-1/0 BIMETALICO	Pza	1.0000			8.00	8.00
PERNO MAQUINA 5/8" X 10"	Pza	1.0000			0.13	0.13
MALLA PREFORMADA P/RIENDA 5/16"	Pza	2.0000			13.50	27.00
SOPORTE CURVO P/RIENDA CON RANURA	Pza	1.0000			27.00	27.00
				Total Material		**172.13**
2. MANO DE OBRA						
LINIERO	Hrs	0.4000			17.73	7.09
AYUDANTE LINIERO	Hrs	0.4000			11.96	4.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.04
				Total Mano de Obra		**23.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.17
				Total Equipo y Maquinaria		**1.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	21.63
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**21.63**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.28
				Total Utilidad		**15.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.22
				Total Impuestos		**7.22**
				Total Precio Unitario		**240.79**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-144**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DEL TENDIDO Y FLECHADO DEL CONDUCTOR DUPLEX Nº 4
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE ALUMINIO ACSR/ASC DUPLEX Nº4	m	1.0000			9.34	9.34
					Total Material	**9.34**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	0.0150			9.27	0.14
LINIERO	Hrs	0.0040			17.73	0.07
AYUDANTE LINIERO	Hrs	0.0240			11.96	0.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.13
					Total Mano de Obra	**0.99**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.05
					Total Equipo y Maquinaria	**0.05**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.14
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.14**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.81
					Total Utilidad	**0.81**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.38
					Total Impuestos	**0.38**
				Total Precio Unitario		**12.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-145**
Descripción del Items	PROV. E INSTALACION DE TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DE 16A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TERMOMAGNETICO 1P 16A	Pza	1.0000			38.96	38.96
					Total Material	**38.96**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.3500			17.58	6.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.57
					Total Mano de Obra	**12.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.61
					Total Equipo y Maquinaria	**0.61**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.68
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.68**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.01
					Total Utilidad	**4.01**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.90
					Total Impuestos	**1.90**
					Total Precio Unitario	**63.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-146**
Descripción del Items	PROV. E INSTALACION DE TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DE 20A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TERMOMAGNETICO 1P 20A	Pza	1.0000			38.96	38.96
					Total Material	**38.96**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.3500			17.58	6.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.57
					Total Mano de Obra	**12.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.61
					Total Equipo y Maquinaria	**0.61**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.68
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.68**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.01
					Total Utilidad	**4.01**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.90
					Total Impuestos	**1.90**
					Total Precio Unitario	**63.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-147**
Descripción del Items	PROV. E INSTALACION DE TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DE 40A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TERMOMAGNETICO 1P 40A	Pza	1.0000			58.50	58.50
					Total Material	**58.50**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.3500			17.58	6.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.57
					Total Mano de Obra	**12.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.61
					Total Equipo y Maquinaria	**0.61**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.83
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.83**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.53
					Total Utilidad	**5.53**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.61
					Total Impuestos	**2.61**
					Total Precio Unitario	**87.18**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-148**
Descripción del Items	PROV. E INSTALACION DE TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE 32A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TERMOMAGNETICO 3P 32A 6KA	Pza	1.0000			136.24	136.24
					Total Material	**136.24**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.3500			17.58	6.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.57
					Total Mano de Obra	**12.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.61
					Total Equipo y Maquinaria	**0.61**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.38
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**16.38**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.57
					Total Utilidad	**11.57**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.47
					Total Impuestos	**5.47**
					Total Precio Unitario	**182.37**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-149**
Descripción del Items	PROV. E INST. DE BREACKER TRIFASICO DE 80 A

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BREAKER TRIFASICO DE 80A	Pza	1.0000			565.18	565.18
					Total Material	**565.18**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.3500			17.58	6.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.57
					Total Mano de Obra	**12.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.61
					Total Equipo y Maquinaria	**0.61**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	63.57
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**63.57**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	44.90
					Total Utilidad	**44.90**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.21
					Total Impuestos	**21.21**
				Total Precio Unitario		**707.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-150**
Descripción del Items	PROV. E INST. DE INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 87-125 A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CAJA MOLDEADA REGULAB DE 87-125 A	Pza	1.0000			733.72	733.72
				Total Material		**733.72**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.3500			17.58	6.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.57
				Total Mano de Obra		**12.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.61
				Total Equipo y Maquinaria		**0.61**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	82.11
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**82.11**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	58.00
				Total Utilidad		**58.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	27.39
				Total Impuestos		**27.39**
				Total Precio Unitario		**913.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-151**
Descripción del Items	PROV E INSTALACION DE LUMINARIAS FLUORECENTES 3x40 W
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0800			18.75	1.50
LUMINARIA FLUORESCENTE 3x40 W	Pza	1.0000			230.00	230.00
					Total Material	**231.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.94
					Total Mano de Obra	**30.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.52
					Total Equipo y Maquinaria	**1.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	28.97
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**28.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.46
					Total Utilidad	**20.46**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.66
					Total Impuestos	**9.66**
					Total Precio Unitario	**322.41**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-152**
Descripción del Items	PROV. E INST. CABLE 4X24 AWG (2p)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE TELEFONICO 4x24 AWG 2 PARES	m	1.0000			5.86	5.86
					Total Material	**5.86**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1800			11.02	1.98
ELECTRICISTA	Hrs	0.1000			17.58	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.66
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.96
					Total Mano de Obra	**7.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.37
					Total Equipo y Maquinaria	**0.37**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.49
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.49**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.06
					Total Utilidad	**1.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.50
					Total Impuestos	**0.50**
				Total Precio Unitario		**16.64**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-153**
Descripción del Items	PROV. E INST. CABLE DE Cu TRIPOLAR AISLADO # 1/0 (50 mm2)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CONECTOR EMPALME EN TUBO CUSN 25 MM2	Pza	0.0500			3.00	0.15
CABLE DE FUERZA 1/0 3x50 MM2	m	1.0000			203.87	203.87
					Total Material	**204.02**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1800			11.02	1.98
ELECTRICISTA	Hrs	0.1000			17.58	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.66
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.96
					Total Mano de Obra	**7.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.37
					Total Equipo y Maquinaria	**0.37**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	23.29
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**23.29**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.45
					Total Utilidad	**16.45**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.77
					Total Impuestos	**7.77**
					Total Precio Unitario	**259.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-154**
Descripción del Items	TABLERO DE DISPERCION DE TELEFONOS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BARRA DE ATERRAMIENTO	Pza	1.0000			35.00	35.00
CAJA METALICA 25x25x10 CM	Pza	1.0000			160.00	160.00
					Total Material	**195.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.97
					Total Mano de Obra	**84.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.22
					Total Equipo y Maquinaria	**4.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	31.20
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**31.20**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.04
					Total Utilidad	**22.04**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.41
					Total Impuestos	**10.41**
				Total Precio Unitario		**347.28**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-155**
Descripción del Items	PROV. E INST. DE TUBOS PARA INST. ELECTRICA PVC 2"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBO PVC 2"	m	1.0000			9.53	9.53
					Total Material	**9.53**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
ELECTRICISTA	Hrs	0.0500			17.58	0.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.51
					Total Mano de Obra	**3.90**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.19
					Total Equipo y Maquinaria	**0.19**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.50
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.06
					Total Utilidad	**1.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.50
					Total Impuestos	**0.50**
				Total Precio Unitario		**16.68**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-157**
Descripción del Items	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 12 POSICIONES (BIPOLARES)

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TABLERO DE DISTRIBUCIO 12 POSICIONES (BIPOLARES	Pza	1.0000			165.00	165.00
				Total Material		**165.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.97
				Total Mano de Obra		**84.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.22
				Total Equipo y Maquinaria		**4.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	27.90
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**27.90**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.71
				Total Utilidad		**19.71**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.31
				Total Impuestos		**9.31**
				Total Precio Unitario		**310.55**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-158**
Descripción del Items	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 50 POSICIONES (BIPOLAR-TRIPOLAR)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TABLERO DE DISTRIBUCION 50 POSICIONES (BIPOLAR-TRIPOLAR)	Pza	1.0000			600.00	600.00
					Total Material	**600.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.97
					Total Mano de Obra	**84.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.22
					Total Equipo y Maquinaria	**4.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	75.75
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**75.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	53.51
					Total Utilidad	**53.51**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.27
					Total Impuestos	**25.27**
					Total Precio Unitario	**843.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-159**
Descripción del Items	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 32 POSICIONES (BIPOLAR-TRIPOLAR)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TABLERO DE DISTRIBUCION 32 POSICIONES(BIPOLARES-TRIPOLARES)	Pza	1.0000			400.00	400.00
					Total Material	**400.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.97
					Total Mano de Obra	**84.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.22
					Total Equipo y Maquinaria	**4.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	53.75
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**53.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	37.97
					Total Utilidad	**37.97**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.93
					Total Impuestos	**17.93**
					Total Precio Unitario	**598.28**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-160**
Descripción del Items	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 20 POSICIONES (BIPOLAR)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TABLERO DE DISTRIBUCION 20 POSICIONES (BIPOLAR)	Pza	1.0000			250.00	250.00
					Total Material	**250.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.97
					Total Mano de Obra	**84.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.22
					Total Equipo y Maquinaria	**4.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	37.25
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**37.25**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	26.31
					Total Utilidad	**26.31**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.43
					Total Impuestos	**12.43**
				Total Precio Unitario		**414.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-161**
Descripción del Items	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 30 POSICIONES (BIPOLAR)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TABLERO DE DISTRIBUCION 30 POSICIONES (BIPOLARE	Pza	1.0000			375.00	375.00
					Total Material	**375.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.97
					Total Mano de Obra	**84.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.22
					Total Equipo y Maquinaria	**4.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	51.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**51.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	36.02
					Total Utilidad	**36.02**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.02
					Total Impuestos	**17.02**
					Total Precio Unitario	**567.67**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-162**
Descripción del Items	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 14 POSICIONES (BIPOLAR)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TABLERO DE DISTRIBUCION 14 POSICIONES (BIPOLAR)	Pza	1.0000			175.00	175.00
					Total Material	**175.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.97
					Total Mano de Obra	**84.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.22
					Total Equipo y Maquinaria	**4.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	29.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**29.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.48
					Total Utilidad	**20.48**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.68
					Total Impuestos	**9.68**
					Total Precio Unitario	**322.79**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-163**
Descripción del Items	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 6 POSICIONES (MONOPOLAR)

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TABLERO DE DISTRIBUCION 6 POSICIONES (MONOPOLAR	Pza	1.0000			80.00	80.00
					Total Material	**80.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.97
					Total Mano de Obra	**84.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.22
					Total Equipo y Maquinaria	**4.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.55
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**18.55**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.10
					Total Utilidad	**13.10**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.19
					Total Impuestos	**6.19**
				Total Precio Unitario		**206.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-164**
Descripción del Items	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 95 POSICIONES (BIPOLAR TRIPOLAR)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TABLERO DE DISTRIBUCION 95 POSICIONES (BIPOLAR-TRIPOLAR)	Pza	1.0000			1500.00	1500.00
					Total Material	**1500.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.97
					Total Mano de Obra	**84.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.22
					Total Equipo y Maquinaria	**4.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	174.75
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**174.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	123.44
					Total Utilidad	**123.44**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	58.30
					Total Impuestos	**58.30**
					Total Precio Unitario	**1945.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-165**
Descripción del Items	PROV Y COLOCACION SWITCH DE 16 PUERTOS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SWICHT DE 16 PUERTOS 10/100 MBPS TP-LINK, RAQUIABLE	Pza	1.0000			426.00	426.00
					Total Material	**426.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.31
					Total Mano de Obra	**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.81
					Total Equipo y Maquinaria	**2.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	53.36
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**53.36**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	37.69
					Total Utilidad	**37.69**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.80
					Total Impuestos	**17.80**
					Total Precio Unitario	**593.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-167**
Descripción del Items	PROV Y COLOCACION SWITCH DE 48 PUERTOS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SWITCH DE 48 PUERTOS 10/100 MBPS TP-LIMK, RAQUIABLE	Pza	1.0000			935.00	935.00
					Total Material	**935.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.31
					Total Mano de Obra	**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.81
					Total Equipo y Maquinaria	**2.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	109.35
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**109.35**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	77.24
					Total Utilidad	**77.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	36.48
					Total Impuestos	**36.48**
					Total Precio Unitario	**1217.15**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-168**
Descripción del Items	PROV E INST. DE CABLE DUPLEX DE ALUMINIO Nº 8 AWG
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DUPLEX Nº 8 DE ALUMINIO	m	1.0000			4.31	4.31
					Total Material	**4.31**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
ELECTRICISTA	Hrs	0.1000			17.58	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.73
					Total Mano de Obra	**5.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
					Total Equipo y Maquinaria	**0.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.12
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.12**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.79
					Total Utilidad	**0.79**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.37
					Total Impuestos	**0.37**
				Total Precio Unitario		**12.50**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-169**
Descripción del Items	PROVISION E INST. DE RACK DE UNA VIA C/AISLADOR DE PORCELANA TIPO CARRETE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
RACK DE UNA VIA	Pza	1.0000			48.00	48.00
					Total Material	**48.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.2500			17.58	4.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.13
					Total Mano de Obra	**8.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO CANASTA	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	160.00	40.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.43
					Total Equipo y Maquinaria	**40.43**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.68
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.68**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.54
					Total Utilidad	**7.54**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.56
					Total Impuestos	**3.56**
					Total Precio Unitario	**118.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-170**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA DE 150 W VNA S/PROV DE BRAZO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA VAPOR DE SODIO DE 150 W 230 V ALUMBRA PUBLICO S/ BRAZO	Pza	1.0000			1400.00	1400.00
				Total Material		**1400.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.2500			17.58	4.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.13
				Total Mano de Obra		**8.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO CANASTA	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	160.00	40.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.43
				Total Equipo y Maquinaria		**40.43**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	159.40
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**159.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	112.59
				Total Utilidad		**112.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	53.18
				Total Impuestos		**53.18**
				Total Precio Unitario		**1774.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-171**
Descripción del Items	PROV E INST. DE BRAZO PARA LUMINARIA TIPO 5 L= 1.10 M

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2000			20.00	4.00
BRAZO PARA LUMINARIA TIPO 5 L= 1.10 M	Pza	1.0000			185.00	185.00
					Total Material	**189.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.25
					Total Mano de Obra	**17.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
					Total Equipo y Maquinaria	**0.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	22.79
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**22.79**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.10
					Total Utilidad	**16.10**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.60
					Total Impuestos	**7.60**
				Total Precio Unitario		**253.65**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-172**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO PEDESTAL 0.60 MTS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA TIPO PEDESTAL 4x20 20 W	Pza	1.0000			325.00	325.00
					Total Material	**325.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.8000			17.58	14.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.01
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.60
					Total Mano de Obra	**27.67**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.38
					Total Equipo y Maquinaria	**1.38**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	38.95
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**38.95**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.51
					Total Utilidad	**27.51**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.99
					Total Impuestos	**12.99**
					Total Precio Unitario	**433.50**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-173**
Descripción del Items	INST DE CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 8 AWG 7 Hilos S/PROV DE MATERIAL
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
ELECTRICISTA	Hrs	0.0500			17.58	0.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.51
				Total Mano de Obra		**3.90**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.19
				Total Equipo y Maquinaria		**0.19**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.45
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.32
				Total Utilidad		**0.32**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.15
				Total Impuestos		**0.15**
				Total Precio Unitario		**5.01**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-174**
Descripción del Items	EMPLAZAMIENTO DE POSTE METALICO DECORATIVO H=4m CON BASE Y CANASTILLO S/PROV DE MATERIAL
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
ELECTRICISTA	Hrs	0.3500			17.58	6.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.87
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.54
				Total Mano de Obra		**27.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.36
				Total Equipo y Maquinaria		**1.36**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.15
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.15**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.22
				Total Utilidad		**2.22**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.05
				Total Impuestos		**1.05**
				Total Precio Unitario		**35.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-175**
Descripción del Items	INST DE LUMINARIA DECORATIVA DE HALURO METALICO 150 W S/ PROVISION

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.94
				Total Mano de Obra		**30.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.52
				Total Equipo y Maquinaria		**1.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.50
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.47
				Total Utilidad		**2.47**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.17
				Total Impuestos		**1.17**
				Total Precio Unitario		**38.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-177**
Descripción del Items	PROV E INST DE TABLERO PARA 9 MEDIDORES CON TERMOMAGNÉTICOS BIPOLARES

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TERMOMAGNETICO 2P 63A	Pza	9.0000			200.00	1800.00
BREAKER DE 3P/50-63 A	Pza	1.0000			1690.00	1690.00
PORTAFUSIBLES 100A	Pza	18.0000			67.00	1206.00
BARRA DE CU PERFORADO TRIFASICO 1 X 1/4 INCL ASILADORES	Pza	1.0000			136.59	136.59
TABLERO DE DISTRIBUCION 9 MEDIDORES	Pza	1.0000			3655.00	3655.00
				Total Material		**8487.59**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	9.0000			11.02	99.18
ELECTRICISTA	Hrs	8.0000			17.58	140.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	170.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	61.33
				Total Mano de Obra		**471.85**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	23.59
				Total Equipo y Maquinaria		**23.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	988.13
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**988.13**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	697.98
				Total Utilidad		**697.98**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	329.68
				Total Impuestos		**329.68**
				Total Precio Unitario		**10998.82**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-180**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE PROYECTOR DE 400 W HM IK08; IP65
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROYECTOR DE 400 W HM IK08;IP65	Pza	1.0000			5450.00	5450.00
					Total Material	**5450.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.25
					Total Mano de Obra	**17.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
					Total Equipo y Maquinaria	**0.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	601.50
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**601.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	424.88
					Total Utilidad	**424.88**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	200.68
					Total Impuestos	**200.68**
					Total Precio Unitario	**6695.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-182**
Descripción del Items	TABLERO DE CONTROL PROTECCION Y MEDICION (INCLUYE DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS DE PROTECCION MANIOBRA; BARRAS; ARMADO COMPLETO)

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 8 AWG 7 HILOS	m	20.0000			14.00	280.00
TEMPORIZADOR ELECTRONICO 24 Hr	Pza	1.0000			280.00	280.00
TERMOMAGNETICO 3P 63A	Pza	2.0000			267.18	534.36
TERMOMAGNETICO 3P 40A 6KA	Pza	1.0000			118.00	118.00
TERMOMAGNETICO 2 X 40 A	Pza	2.0000			114.30	228.60
BREAKER 3P/44-63A 690 V 16 KA	Pza	1.0000			657.88	657.88
CAJA METALICA 80x80x20 CM (INCLUYE ELEMNTOS DE CORTE 3 BARRAS; RIEL DIN)	Pza	1.0000			2420.00	2420.00
CONTACTOR A63-30 30 KW/380V	Pza	2.0000			1075.59	2151.18
				Total Material		**6670.02**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
ELECTRICISTA	Hrs	4.0000			17.58	70.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	81.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.26
				Total Mano de Obra		**225.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.25
				Total Equipo y Maquinaria		**11.25**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	759.70
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**759.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	536.62
				Total Utilidad		**536.62**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	253.46
				Total Impuestos		**253.46**
				Total Precio Unitario		**8456.14**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-183**
Descripción del Items	GABINETE DE RED
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GABINETE CERRADO DE 15 HU	Pza	1.0000			2800.00	2800.00
SWITCH DE 24 PUERTOS	Pza	1.0000			479.00	479.00
PATCH CORD DE 1 METRO	Pza	19.0000			20.00	380.00
BANDEJAS DE 1HU	Pza	2.0000			120.00	240.00
PATCH PANEL 24 POLOS	Pza	1.0000			550.00	550.00
ORDENADOR 2HU	Pza	2.0000			800.00	1600.00
				Total Material		**6049.00**
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	56.0000			17.72	992.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	706.33
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	253.78
				Total Mano de Obra		**1952.43**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	97.62
				Total Equipo y Maquinaria		**97.62**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	890.90
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**890.90**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	629.30
				Total Utilidad		**629.30**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	297.23
				Total Impuestos		**297.23**
				Total Precio Unitario		**9916.48**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-184**
Descripción del Items	PROV E INST DE TABLERO DE CONTROL SISTEMATIZADO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEMPORIZADOR ELECTRONICO 24 Hr	Pza	1.0000			280.00	280.00
CONTACTOR TRIFASICO 25-40A	Pza	1.0000			318.00	318.00
REJILLA DE PROTECCION FRONTAL	Pza	1.0000			250.00	250.00
TERMOMAGNETICO 1P 40A 4,5KA	Pza	4.0000			50.47	201.88
TERMOMAGNETICO 1P 63A 15KA	Pza	1.0000			65.00	65.00
TABLERO METALICO 60x40x20	Pza	1.0000			550.00	550.00
BARRA DE ATERRAMIENTO	Pza	1.0000			35.00	35.00
BORNERA DE CONEXION	Pza	2.0000			25.00	50.00
				Total Material		**1749.88**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
ELECTRICISTA	Hrs	16.0000			17.58	281.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	325.72
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	117.03
				Total Mano de Obra		**900.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	45.02
				Total Equipo y Maquinaria		**45.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	296.48
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**296.48**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	209.42
				Total Utilidad		**209.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	98.92
				Total Impuestos		**98.92**
				Total Precio Unitario		**3300.07**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-185**
Descripción del Items	PROV Y INST DE REPETIDORA DE SEÑAL WIRELES DMX; CON COBERTURA DE 200 M2
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REPETIDORA DE SEÑAL WIRELES DMX	Gl	1.0000			4153.10	4153.10
					Total Material	**4153.10**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ELECTRICISTA	Hrs	2.0000			17.58	35.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.63
					Total Mano de Obra	**112.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.63
					Total Equipo y Maquinaria	**5.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	469.84
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**469.84**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	331.88
					Total Utilidad	**331.88**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	156.76
					Total Impuestos	**156.76**
					Total Precio Unitario	**5229.75**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-186**
Descripción del Items	PROV E INST DE PROYECTOR DE 250 W HM IP=65 ; IK=08
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.2000			18.75	3.75
PLETINA 1 1/2" X 1/4"	m	0.4000			93.00	37.20
PERNO DE EXPANSION 10 X 70 mm	Pza	4.0000			12.00	48.00
PROYECTOR DE 250 W HM IP=65 ; IK=08	Pza	1.0000			5300.00	5300.00
				Total Material		**5388.95**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.25
				Total Mano de Obra		**17.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO CANASTA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	160.00	80.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
				Total Equipo y Maquinaria		**80.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	603.58
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**603.58**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	426.35
				Total Utilidad		**426.35**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	201.38
				Total Impuestos		**201.38**
				Total Precio Unitario		**6718.42**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-187**
Descripción del Items	PROV E INST DE PROYECTOR DE 250 W VNA IP=65 ; IK=08
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.2000			18.75	3.75
PLETINA 1 1/2" X 1/4"	m	0.4000			93.00	37.20
PERNO DE EXPANSION 10 X 70 mm	Pza	4.0000			12.00	48.00
PROYECTOR DE 250 W VNA IP=65 ; IK=08	Pza	1.0000			5300.00	5300.00
				Total Material		**5388.95**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.25
				Total Mano de Obra		**17.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO CANASTA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	160.00	80.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
				Total Equipo y Maquinaria		**80.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	603.58
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**603.58**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	426.35
				Total Utilidad		**426.35**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	201.38
				Total Impuestos		**201.38**
				Total Precio Unitario		**6718.42**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-188**
Descripción del Items	PROV E INST EQUIPO CONTROLADOR DE LUCES DMX Y ACCESORIOS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
EQUIPO CONTROLADOR DE LUCES DMX Y ACCESORIOS	Gl	1.0000			6840.40	6840.40
					Total Material	**6840.40**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
ELECTRICISTA	Hrs	6.0000			17.58	105.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	122.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	43.89
					Total Mano de Obra	**337.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ESCALERAS, Y ACCESORIOS	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	16.00	16.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	16.88
					Total Equipo y Maquinaria	**32.88**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	793.20
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**793.20**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	560.29
					Total Utilidad	**560.29**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	264.64
					Total Impuestos	**264.64**
					Total Precio Unitario	**8829.04**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-189**
Descripción del Items	PROV. E INSTALACION DE TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DE 32A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TERMOMAGNETICO 1P 32A	Pza	1.0000			46.55	46.55
					Total Material	**46.55**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.3700			17.58	6.50
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.66
					Total Mano de Obra	**12.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.64
					Total Equipo y Maquinaria	**0.64**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.60
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.66
					Total Utilidad	**4.66**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.20
					Total Impuestos	**2.20**
					Total Precio Unitario	**73.44**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-190**
Descripción del Items	PROV. E INSTALACION DE TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DE 60A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TERMOMAGNETICO 1P 60A	Pza	1.0000			76.48	76.48
					Total Material	**76.48**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.7500			17.58	13.19
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.37
					Total Mano de Obra	**25.95**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.30
					Total Equipo y Maquinaria	**1.30**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.41
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**11.41**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.06
					Total Utilidad	**8.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.81
					Total Impuestos	**3.81**
				Total Precio Unitario		**127.01**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-191**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CAJA MOLDEADA TRIPOLAR REGULABLE 50 A - 63 A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BREAKER DE 3P/50-63 A	Pza	1.0000			1690.00	1690.00
					Total Material	**1690.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.25
					Total Mano de Obra	**17.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
					Total Equipo y Maquinaria	**0.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	187.90
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**187.90**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	132.72
					Total Utilidad	**132.72**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	62.69
					Total Impuestos	**62.69**
					Total Precio Unitario	**2091.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-192**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CAJA MOLDEADA TRIPOLAR REGULABLE 100 A - 125 A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CAJA MOLDEADA TRIPOLA REGULABLE 100 A -125 A	Pza	1.0000			1841.00	1841.00
					Total Material	**1841.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.25
					Total Mano de Obra	**17.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
					Total Equipo y Maquinaria	**0.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	204.51
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**204.51**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	144.46
					Total Utilidad	**144.46**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	68.23
					Total Impuestos	**68.23**
					Total Precio Unitario	**2276.36**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-193**
Descripción del Items	PROV E INST DE TUBOS PARA INST ELECTRICA PVC 3"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBO PARA INSTALACION ELECTRICA 3"	m	1.0000			13.00	13.00
					Total Material	**13.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
ELECTRICISTA	Hrs	0.2000			17.58	3.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.68
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.32
					Total Mano de Obra	**10.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.51
					Total Equipo y Maquinaria	**0.51**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.60
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.84
					Total Utilidad	**1.84**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.87
					Total Impuestos	**0.87**
					Total Precio Unitario	**28.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-194**
Descripción del Items	PROV E INST DE TUBOS PARA INST ELECTRICA PVC 4"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBO PARA INSTALACION ELECTRICA 4"	m	1.0000			17.50	17.50
					Total Material	**17.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
ELECTRICISTA	Hrs	0.2000			17.58	3.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.46
					Total Mano de Obra	**11.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.22
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.22**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.28
					Total Utilidad	**2.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.08
					Total Impuestos	**1.08**
					Total Precio Unitario	**35.89**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-196**
Descripción del Items	PROV E INST DE CABLE MONOPOLAR THW 120 MM2 750 V
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE MONOPOLAR THW 120 MM2 750 V	m	1.0000			156.21	156.21
					Total Material	**156.21**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
ELECTRICISTA	Hrs	0.1000			17.58	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.73
					Total Mano de Obra	**5.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
					Total Equipo y Maquinaria	**0.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.83
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**17.83**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.60
					Total Utilidad	**12.60**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.95
					Total Impuestos	**5.95**
					Total Precio Unitario	**198.50**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-197**
Descripción del Items	PROV E INST CABLE COAXIAL DE 75 OHM
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE COAXIAL DE 75 OHM	m	1.0000			2.50	2.50
					Total Material	**2.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
ELECTRICISTA	Hrs	0.0500			17.58	0.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.37
					Total Mano de Obra	**2.82**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.14
					Total Equipo y Maquinaria	**0.14**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.60
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.42
					Total Utilidad	**0.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.20
					Total Impuestos	**0.20**
				Total Precio Unitario		**6.68**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-198**
Descripción del Items	PROV E INST DE SPLITTER DE 1 ENTRADA 4 SALIDAS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.2500			18.75	4.69
CONECTOR SPLITER	Pza	5.0000			2.00	10.00
SPLITER 1 ENTRADA 4 SALIDAS	Pza	1.0000			35.00	35.00
				Total Material		**49.69**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.25
				Total Mano de Obra		**17.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
				Total Equipo y Maquinaria		**0.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.46
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**7.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.27
				Total Utilidad		**5.27**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.49
				Total Impuestos		**2.49**
				Total Precio Unitario		**83.07**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-199**
Descripción del Items	PROV E INST DE SPLITTER DE 1 ENTRADA 8 SALIDAS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.2500			18.75	4.69
CONECTOR SPLITER	Pza	9.0000			2.00	18.00
SPLITER 1 ENTRADA 8 SALIDAS	Pza	1.0000			130.00	130.00
				Total Material		**152.69**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.7500			17.58	13.19
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.37
				Total Mano de Obra		**25.95**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.30
				Total Equipo y Maquinaria		**1.30**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	19.79
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**19.79**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.98
				Total Utilidad		**13.98**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.60
				Total Impuestos		**6.60**
				Total Precio Unitario		**220.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-200**
Descripción del Items	PROV E INST DE PRECINTO PLASTICO DE 15 cm
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PRECINTO PLASTICO DE 15 CM	Pza	1.0000			0.50	0.50
					Total Material	**0.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0300			11.02	0.33
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.08
					Total Mano de Obra	**0.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.03
					Total Equipo y Maquinaria	**0.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.13
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.13**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.09
					Total Utilidad	**0.09**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.04
					Total Impuestos	**0.04**
				Total Precio Unitario		**1.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-201**
Descripción del Items	PROV E INST DE CAÑERIA GALVANIZADA DE 4" (ACOMETIDA)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
HEBILLA P/CINTA BANDITH 3/4"	Pza	4.0000			2.10	8.40
CINTA BANDITH 3/4"	m	4.0000			4.90	19.60
CAÑERIA GALVANIZADA 4"	m	1.0000			166.67	166.67
					Total Material	**194.67**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.31
					Total Mano de Obra	**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.81
					Total Equipo y Maquinaria	**2.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	27.91
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**27.91**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.72
					Total Utilidad	**19.72**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.31
					Total Impuestos	**9.31**
					Total Precio Unitario	**310.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-202**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CAJA DE DISTRIBUCION 60X50X20 cm c/TAPA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
RIEL DIN PARA TERMOMAGNETICOS	m	1.0000			21.00	21.00
CAJA DE DISTRIBUCION METALICA 60x50x20cm	Pza	1.0000			635.44	635.44
BARRA DE CU 3/4"x1/8"	m	1.5000			73.19	109.79
SOPORTE TRIFASICO PARA BARRAS 26X5mm	Pza	2.0000			107.00	214.00
SOPORTE DE NEUTRO Y TIERRA	Pza	2.0000			94.00	188.00
CABLE CANAL 30x60 mm	m	2.0000			37.10	74.20
PASACABLES IP 68, 6-13mm	Pza	5.0000			16.00	80.00
BORNES DE CONEXION M20	Pza	5.0000			14.80	74.00
				Total Material		**1396.43**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	26.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.56
				Total Mano de Obra		**73.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.68
				Total Equipo y Maquinaria		**3.68**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	162.10
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**162.10**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	114.50
				Total Utilidad		**114.50**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	54.08
				Total Impuestos		**54.08**
				Total Precio Unitario		**1804.35**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-203**
Descripción del Items	PROV E INST TABLERO METALICO 1,2X0,8X0,3m Y ACCESORIOS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
RIEL DIN PARA TERMOMAGNETICOS	m	1.0000			21.00	21.00
SOPORTE DE NEUTRO Y TIERRA	Pza	2.0000			94.00	188.00
TABLERO METALICO 1,2x0.8x0,3m	Pza	1.0000			4309.00	4309.00
SOPORTE TRIFASICO P/B30x10mm	Pza	2.0000			107.00	214.00
CABLE CANAL 60x60 mm	m	2.0000			143.00	286.00
PASACABLES IP 68, 13-21mm	Pza	5.0000			28.00	140.00
BORNES DE CONEXION 120/10	Pza	5.0000			34.04	170.20
BARRA DE CU 1 " x 3/16"	m	4.0000			146.61	586.44
				Total Material		**5914.64**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.5000			11.02	49.59
ELECTRICISTA	Hrs	4.5000			17.58	79.11
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	91.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	32.91
				Total Mano de Obra		**253.22**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.66
				Total Equipo y Maquinaria		**12.66**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	679.86
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**679.86**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	480.23
				Total Utilidad		**480.23**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	226.82
				Total Impuestos		**226.82**
				Total Precio Unitario		**7567.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-204**
Descripción del Items	PROV E INST TABLERO METALICO 1.8X1.0X0.4 m Y ACCESORIOS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
RIEL DIN PARA TERMOMAGNETICOS	m	3.0000			21.00	63.00
SOPORTE DE NEUTRO Y TIERRA	Pza	2.0000			94.00	188.00
SOPORTE TRIFASICO P/B30x10mm	Pza	2.0000			107.00	214.00
CABLE CANAL 60x60 mm	m	4.0000			143.00	572.00
PASACABLES IP 68, 13-21mm	Pza	5.0000			28.00	140.00
BORNES DE CONEXION 120/10	Pza	5.0000			34.04	170.20
ARMARIO DE DISTRIBUCION 1X1.8X0.4 m	Pza	1.0000			13119.00	13119.00
TAPA LATERAL 1800X400 m	Pza	2.0000			3063.30	6126.60
ZOCALO FRONTAL 1X0.1 m	Pza	2.0000			919.59	1839.18
BARRA DE CU 20 mm x 10 mm	m	4.0000			291.20	1164.80
				Total Material		**23596.78**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.8000			11.02	8.82
ELECTRICISTA	Hrs	0.1000			17.58	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.53
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.71
				Total Mano de Obra		**20.82**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.04
				Total Equipo y Maquinaria		**1.04**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2598.05
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2598.05**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1835.17
				Total Utilidad		**1835.17**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	866.80
				Total Impuestos		**866.80**
				Total Precio Unitario		**28918.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-205**
Descripción del Items	PRECINTO DE SEGURIDAD PARA MARCACION PARA CONDUCTORES
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PRECINTO DE SEGURIDAD P/MARCACION	Pza	1.0000			0.50	0.50
					Total Material	**0.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0300			11.02	0.33
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.08
					Total Mano de Obra	**0.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.03
					Total Equipo y Maquinaria	**0.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.13
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.13**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.09
					Total Utilidad	**0.09**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.04
					Total Impuestos	**0.04**
					Total Precio Unitario	**1.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-206**
Descripción del Items	PROV E INST DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x80 A	Pza	1.0000			668.60	668.60
					Total Material	**668.60**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.50
					Total Mano de Obra	**34.59**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.73
					Total Equipo y Maquinaria	**1.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	77.54
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**77.54**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	54.77
					Total Utilidad	**54.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.87
					Total Impuestos	**25.87**
					Total Precio Unitario	**863.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-207**
Descripción del Items	PROV E INST DE INTERRUPTOR BREAKER TRIFASICO DE 63 A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
INTERRUPTOR BREAKER TRIFASICO DE 63 A	Pza	1.0000			626.00	626.00
					Total Material	**626.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.50
					Total Mano de Obra	**34.59**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.73
					Total Equipo y Maquinaria	**1.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	72.86
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**72.86**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	51.46
					Total Utilidad	**51.46**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.31
					Total Impuestos	**24.31**
				Total Precio Unitario		**810.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-208**
Descripción del Items	PROV E INST DE INTERRUPTOR BREAKER TRIFASICO DE 300 A CON CAJA

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
INTERRUPTOR BREAKER TRIFASICO REGULABLE DE 83 A 300 A, 600 V CON CAJA	Pza	1.0000			3200.00	3200.00
					Total Material	**3200.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.2000			17.58	21.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.40
					Total Mano de Obra	**41.52**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.08
					Total Equipo y Maquinaria	**2.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	356.80
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**356.80**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	252.03
					Total Utilidad	**252.03**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	119.04
					Total Impuestos	**119.04**
					Total Precio Unitario	**3971.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-209**
Descripción del Items	PROV E INST DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X36W P/EMPOTRAR CON DIFUSOR TRANSLUCIDO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W P/EMPOTRAR CON DIFUSOR TRANSLUCIDO	Pza	1.0000			757.60	757.60
					Total Material	**757.60**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.94
					Total Mano de Obra	**30.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.52
					Total Equipo y Maquinaria	**1.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	86.84
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**86.84**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	61.34
					Total Utilidad	**61.34**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	28.97
					Total Impuestos	**28.97**
					Total Precio Unitario	**966.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-210**
Descripción del Items	PROV E INST DE LUMINARIA FLUORESCENTE 3X40W P/EMPOTRAR CON DIFUSOR TRANSLUCIDO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA FLUORESCENTE 3X40W P/EMPOTRAR	Pza	1.0000			420.00	420.00
					Total Material	**420.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.94
					Total Mano de Obra	**30.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.52
					Total Equipo y Maquinaria	**1.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	49.70
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**49.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	35.11
					Total Utilidad	**35.11**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.58
					Total Impuestos	**16.58**
					Total Precio Unitario	**553.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-211**
Descripción del Items	PROV E INST DE CONMUTADOR DE CRUZAMIENTO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.1000			18.75	1.88
PLACA P/ CONMUTADOR SIMPLE	Pza	1.0000			23.50	23.50
				Total Material		**25.38**
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	1.5000			17.72	26.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.92
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.80
				Total Mano de Obra		**52.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.61
				Total Equipo y Maquinaria		**2.61**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.83
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**8.83**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.24
				Total Utilidad		**6.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.95
				Total Impuestos		**2.95**
				Total Precio Unitario		**98.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-212**
Descripción del Items	PROV E INST TRASFORMADOR CTE. 300/5 A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 300/5 A, 5VA	Pza	1.0000			227.59	227.59
					Total Material	**227.59**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	16.44
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.91
					Total Mano de Obra	**45.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.27
					Total Equipo y Maquinaria	**2.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	30.28
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**30.28**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.39
					Total Utilidad	**21.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.10
					Total Impuestos	**10.10**
				Total Precio Unitario		**337.07**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-213**
Descripción del Items	PROV E INST TRASFORMADOR CTE. 450/5 A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 500/5 A, 5VA	Pza	1.0000			227.59	227.59
					Total Material	**227.59**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	16.44
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.91
					Total Mano de Obra	**45.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.27
					Total Equipo y Maquinaria	**2.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	30.28
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**30.28**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.39
					Total Utilidad	**21.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.10
					Total Impuestos	**10.10**
				Total Precio Unitario		**337.07**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-214**
Descripción del Items	PROV. E INST. LUMINARIA PARA EMPOTRAR EN CIELO FALSO DRYWALL 2x40 W DE USO HOSPITALARIO IP64
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.1000			18.75	1.88
TUBO FLUORESCENTE 40 W	Pza	2.0000			13.50	27.00
LUMINARIA 2x40 W IP65 DE USO HOSPITALARIO	Pza	1.0000			484.58	484.58
				Total Material		**513.46**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ELECTRICISTA	Hrs	3.0000			17.58	52.74
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	53.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	19.12
				Total Mano de Obra		**147.13**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.36
				Total Equipo y Maquinaria		**7.36**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	73.47
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**73.47**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	51.90
				Total Utilidad		**51.90**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.51
				Total Impuestos		**24.51**
				Total Precio Unitario		**817.83**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-215**
Descripción del Items	PROV E INST LUMINARIA PARA EMPOTRAR EN CIELO FALSO DRYWALL 3x40 W DE USO HOSPITALARIO IP64
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.1500			18.75	2.81
TUBO FLUORESCENTE 40 W	Pza	3.0000			13.50	40.50
LUMINARIA 3x40 W IP65 DE USO HOSPITALARIO	Pza	1.0000			713.37	713.37
				Total Material		**756.68**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ELECTRICISTA	Hrs	3.0000			17.58	52.74
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	53.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	19.12
				Total Mano de Obra		**147.13**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.36
				Total Equipo y Maquinaria		**7.36**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	100.23
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**100.23**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	70.80
				Total Utilidad		**70.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	33.44
				Total Impuestos		**33.44**
				Total Precio Unitario		**1115.64**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-216**
Descripción del Items	PROV E INST JABALINA COPERWELD 5/8" x 2.4 m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
JABALINA COPERWELD 5/8 x 2.4	Pza	1.0000			49.46	49.46
					Total Material	**49.46**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.97
					Total Mano de Obra	**84.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.22
					Total Equipo y Maquinaria	**4.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	15.19
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**15.19**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.73
					Total Utilidad	**10.73**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.07
					Total Impuestos	**5.07**
					Total Precio Unitario	**169.08**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-217**
Descripción del Items	PROV E INST CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG	m	1.0000			84.60	84.60
					Total Material	**84.60**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1000			15.07	1.51
ELECTRICISTA	Hrs	0.2000			17.58	3.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.58
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.29
					Total Mano de Obra	**9.90**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.49
					Total Equipo y Maquinaria	**0.49**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.45
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.38
					Total Utilidad	**7.38**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.49
					Total Impuestos	**3.49**
				Total Precio Unitario		**116.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-218**
Descripción del Items	SOLDADURA CADWEL Nro 115
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SOLDADURA CADWEL Nº 115	Tubo	1.0000			48.24	48.24
					Total Material	**48.24**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.68
					Total Mano de Obra	**28.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.57
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.57**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.06
					Total Utilidad	**6.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.86
					Total Impuestos	**2.86**
					Total Precio Unitario	**95.42**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-219**
Descripción del Items	PROV E INST CABLE DE COBRE DESNUDO Nro 2 AWG 6 HILOS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE COBRE DESNUDO Nº 2 - AWG 6	m	1.0000			42.07	42.07
					Total Material	**42.07**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
ELECTRICISTA	Hrs	0.1000			17.58	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.01
					Total Mano de Obra	**7.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.39
					Total Equipo y Maquinaria	**0.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.53
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.53**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.90
					Total Utilidad	**3.90**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.84
					Total Impuestos	**1.84**
					Total Precio Unitario	**61.52**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-220**
Descripción del Items	AISLADOR SOPORTE CON ABRAZADERA 1"-2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AISLADOR SOPORTE CON ABRAZADERA 1"-2"	Pza	1.0000			24.36	24.36
					Total Material	**24.36**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
					Total Mano de Obra	**28.14**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.93
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.93**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.19
					Total Utilidad	**4.19**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.98
					Total Impuestos	**1.98**
					Total Precio Unitario	**66.01**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-221**
Descripción del Items	PROV E INST JABALINA COPERWELD 5/8" x 0.3 m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
JABALINA COPERWELD 5/8 x 2.4	Pza	0.1250			49.46	6.18
					Total Material	**6.18**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.97
					Total Mano de Obra	**15.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.76
					Total Equipo y Maquinaria	**0.76**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.43
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.43**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.72
					Total Utilidad	**1.72**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.81
					Total Impuestos	**0.81**
				Total Precio Unitario		**27.07**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-222**
Descripción del Items	PROV E INST INTERRUPTOR DIFERENCIAL MONOFASICO 2x25A 30mA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
INTERRUPTOR DIFERENCIAL MONOFASICO 2x25A 30mA	Pza	1.0000			323.77	323.77
					Total Material	**323.77**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.74
					Total Mano de Obra	**51.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.59
					Total Equipo y Maquinaria	**2.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	41.61
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**41.61**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	29.39
					Total Utilidad	**29.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.88
					Total Impuestos	**13.88**
				Total Precio Unitario		**463.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-223**
Descripción del Items	PROV E INST INTERRUPTOR DIFERENCIAL MONOFASICO 2x40A 30mA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
INTERRUPTOR DIFERENCIAL MONOFASICO 2x40A 30mA	Pza	1.0000			343.45	343.45
					Total Material	**343.45**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.74
					Total Mano de Obra	**51.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.59
					Total Equipo y Maquinaria	**2.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	43.77
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**43.77**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	30.92
					Total Utilidad	**30.92**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.60
					Total Impuestos	**14.60**
				Total Precio Unitario		**487.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-224**
Descripción del Items	PROV E INST INTERRUPTOR DIFERENCIAL MONOFASICO 2x60A 30mA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
INTERRUPTOR DIFERENCIAL MONOFASICO 2x60A 30mA	Pza	1.0000			350.00	350.00
					Total Material	**350.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.74
					Total Mano de Obra	**51.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.59
					Total Equipo y Maquinaria	**2.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	44.49
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**44.49**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	31.43
					Total Utilidad	**31.43**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.84
					Total Impuestos	**14.84**
				Total Precio Unitario		**495.23**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-225**
Descripción del Items	PROV E INST LUMINARIA DECORATIVA TIPO PEDESTAL IP44
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0000			18.75	0.00
LUMINARIA TIPO PEDESTAL IP44	Pza	1.0000			950.00	950.00
					Total Material	**950.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ELECTRICISTA	Hrs	2.0000			17.58	35.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.63
					Total Mano de Obra	**112.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.63
					Total Equipo y Maquinaria	**5.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	117.50
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**117.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	83.00
					Total Utilidad	**83.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	39.20
					Total Impuestos	**39.20**
					Total Precio Unitario	**1307.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-226**
Descripción del Items	PROV E INST LUMINARIA EMPOTRABLE DE PASILLO IP44
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.1000			18.75	1.88
PROV E INST LUMINARIA EMPOTRABLE DE PASILLO IP	Pza	1.0000			660.00	660.00
					Total Material	**661.88**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ELECTRICISTA	Hrs	2.0000			17.58	35.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.63
					Total Mano de Obra	**112.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.63
					Total Equipo y Maquinaria	**5.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	85.81
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**85.81**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	60.61
					Total Utilidad	**60.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	28.63
					Total Impuestos	**28.63**
					Total Precio Unitario	**955.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-227**
Descripción del Items	PROV E INST DESCARGADOR OVR 1ER NIVEL TETRAPOLAR
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
DESCARGADOR OVR 1ER NIVEL TETRAPOLAR	Pza	1.0000			6039.33	6039.33
					Total Material	**6039.33**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
ESPECIALISTA	Hrs	1.0000			17.72	17.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	25.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.03
					Total Mano de Obra	**69.46**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.47
					Total Equipo y Maquinaria	**3.47**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	672.35
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**672.35**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	474.92
					Total Utilidad	**474.92**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	224.32
					Total Impuestos	**224.32**
					Total Precio Unitario	**7483.85**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-228**
Descripción del Items	PROV E INST DESCARGADOR OVR 2DO NIVEL TETRAPOLAR

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
DESCARGADOR OVR 2DO NIVEL TETRAPOLAR	Pza	1.0000			1944.90	1944.90
					Total Material	**1944.90**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.31
					Total Mano de Obra	**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.81
					Total Equipo y Maquinaria	**2.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	220.44
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**220.44**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	155.71
					Total Utilidad	**155.71**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	73.55
					Total Impuestos	**73.55**
					Total Precio Unitario	**2453.68**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-229**
Descripción del Items	PROV E INST LUMINARIA DE EMERGENCIA 1x18 W IP55 220 V
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.1000			18.75	1.88
LUMINARIA DE EMERGENCIA 1x18 W IP55	Pza	1.0000			153.54	153.54
					Total Material	**155.42**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.31
					Total Mano de Obra	**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.81
					Total Equipo y Maquinaria	**2.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	23.60
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**23.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.67
					Total Utilidad	**16.67**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.87
					Total Impuestos	**7.87**
					Total Precio Unitario	**262.64**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-230**
Descripción del Items	CAMARA DE PASO PRINCIPAL Y DERIVACIÓN C/TAPA DE ELECTROPAZ
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	7.2000			8.58	61.78
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0500			20.00	1.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0160			135.00	2.16
ARENA FINA	m3	0.0650			143.00	9.30
CEMENTO IP - 30	kg	155.0000			1.11	172.05
CLAVOS	kg	0.0200			14.00	0.28
GRAVA COMUN	m3	0.2800			100.00	28.00
LADRILLO GAMBOTE 25 x 12 x 8 cm	Pza	145.0000			1.20	174.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.9900			9.75	9.65
PERFIL ANGULAR 1½" x 3/16" (MARCO DE APOYO)	m	6.9800			1.00	6.98
				Total Material		**465.20**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	6.0000			15.07	90.42
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	127.11
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	45.67
				Total Mano de Obra		**351.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	17.57
				Total Equipo y Maquinaria		**17.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	91.75
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**91.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	64.81
				Total Utilidad		**64.81**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	30.61
				Total Impuestos		**30.61**
				Total Precio Unitario		**1021.30**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-231**
Descripción del Items	PROV E INST DE DISYUNTOR TRIFASICO REGULABLE DE 400 A – 800 A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
DISYUNTOR TRIFASICO REGULABLE DE 400 A – 800 A	Pza	1.0000			11484.35	11484.35
					Total Material	**11484.35**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.8000			17.58	31.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.52
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.09
					Total Mano de Obra	**62.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.11
					Total Equipo y Maquinaria	**3.11**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1270.47
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1270.47**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	897.41
					Total Utilidad	**897.41**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	423.87
					Total Impuestos	**423.87**
					Total Precio Unitario	**14141.46**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-232**
Descripción del Items	PROV E INST DE DISYUNTOR TRIFASICO REGULABLE DE 500 A – 1000 A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
DISYUNTOR TRIFASICO REGULABLE DE 500 A – 1000 A	Pza	1.0000			15033.95	15033.95
					Total Material	**15033.95**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.8000			17.58	31.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.52
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.09
					Total Mano de Obra	**62.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.11
					Total Equipo y Maquinaria	**3.11**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1660.92
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1660.92**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1173.22
					Total Utilidad	**1173.22**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	554.14
					Total Impuestos	**554.14**
				Total Precio Unitario		**18487.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-233**
Descripción del Items	PROV E INST DE MATERIAL ELECTRICO PARA ACOMETIDA MONOFASICA SIN PROVISION DE MEDIDOR
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ESTUCO PANDO	kg	6.5000			0.40	2.60
TABLERO DE MEDICION MONOFASICO CON ELEMENTOS DE CORTE (FUSIBLE DE 100 A)	Pza	1.0000			230.00	230.00
PINZA DE RETENCION	Pza	1.0000			20.00	20.00
GANCHO DE ACOMETIDA	Pza	1.0000			10.00	10.00
ABRAZADERA 3/4" CON RAMPLUS Y TORNILLOS	Pza	6.0000			3.00	18.00
				Total Material		**280.60**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
ELECTRICISTA	Hrs	3.5000			17.58	61.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	67.33
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	24.19
				Total Mano de Obra		**186.11**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.31
				Total Equipo y Maquinaria		**9.31**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	52.36
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**52.36**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	36.99
				Total Utilidad		**36.99**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.47
				Total Impuestos		**17.47**
				Total Precio Unitario		**582.84**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-237**
Descripción del Items	PROV E INST DE TEMPORIZADOR 15 A, 24 HORAS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEMPORIZADOR 15 A, 24 HORAS 220 V	Pza	1.0000			243.88	243.88
					Total Material	**243.88**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.81
					Total Mano de Obra	**21.62**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.08
					Total Equipo y Maquinaria	**1.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	29.32
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**29.32**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.71
					Total Utilidad	**20.71**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.78
					Total Impuestos	**9.78**
					Total Precio Unitario	**326.39**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-238**
Descripción del Items	PROV E INST DE CONTACTOR 17 A, 7,5 kW
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CONTACTOR 17 A, 7,5 Kw 220 V	Pza	1.0000			251.95	251.95
					Total Material	**251.95**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.81
					Total Mano de Obra	**21.62**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.08
					Total Equipo y Maquinaria	**1.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	30.21
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**30.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.34
					Total Utilidad	**21.34**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.08
					Total Impuestos	**10.08**
					Total Precio Unitario	**336.28**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-239**
Descripción del Items	PROV Y COLOCADO DE GEOGEL 7 KG
	Unidad Blsa **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GEO - GEL 7KG	Blsa	1.0000			59.50	59.50
					Total Material	**59.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ELECTRICISTA	Hrs	0.3000			17.58	5.27
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.67
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.76
					Total Mano de Obra	**21.21**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.06
					Total Equipo y Maquinaria	**1.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.99
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.99**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.35
					Total Utilidad	**6.35**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.00
					Total Impuestos	**3.00**
					Total Precio Unitario	**100.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-240**
Descripción del Items	PROV E INST DE TRANSFORMADOR CTE. 1000/5 A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TRANSFORMADOR CTE 1000/5 A	Pza	1.0000			586.03	586.03
					Total Material	**586.03**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
					Total Mano de Obra	**28.14**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	67.71
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**67.71**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	47.83
					Total Utilidad	**47.83**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.59
					Total Impuestos	**22.59**
				Total Precio Unitario		**753.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-244**
Descripción del Items	PROV E INST DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A	Pza	1.0000			37.36	37.36
					Total Material	**37.36**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.25
					Total Mano de Obra	**17.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
					Total Equipo y Maquinaria	**0.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.11
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.11**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.31
					Total Utilidad	**4.31**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.04
					Total Impuestos	**2.04**
				Total Precio Unitario		**67.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-245**
Descripción del Items	PROV E INST DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 70 A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 70 A	Pza	1.0000			54.98	54.98
					Total Material	**54.98**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.25
					Total Mano de Obra	**17.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
					Total Equipo y Maquinaria	**0.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.05
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.05**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.68
					Total Utilidad	**5.68**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.68
					Total Impuestos	**2.68**
					Total Precio Unitario	**89.55**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-246**
Descripción del Items	PROV E INST DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20 A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20 A	Pza	1.0000			137.73	137.73
					Total Material	**137.73**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.25
					Total Mano de Obra	**17.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
					Total Equipo y Maquinaria	**0.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.15
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**17.15**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.11
					Total Utilidad	**12.11**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.72
					Total Impuestos	**5.72**
				Total Precio Unitario		**190.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-247**
Descripción del Items	PROV E INST DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A	Pza	1.0000			264.53	264.53
					Total Material	**264.53**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.25
					Total Mano de Obra	**17.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
					Total Equipo y Maquinaria	**0.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	31.10
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**31.10**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.97
					Total Utilidad	**21.97**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.37
					Total Impuestos	**10.37**
				Total Precio Unitario		**346.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-248**
Descripción del Items	MEDICION DE RESISTIVIDAD DE LA TIERRA
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
INGENIERO ELECTRICO	Hrs	1.0000			41.49	41.49
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	37.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.43
					Total Mano de Obra	**103.32**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEDIDOR DE RESISTIVIDAD Y RESISTENCIA DE TIERRA	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	260.00	260.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.17
					Total Equipo y Maquinaria	**265.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	40.53
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**40.53**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	28.63
					Total Utilidad	**28.63**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.52
					Total Impuestos	**13.52**
					Total Precio Unitario	**451.17**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-249**
Descripción del Items	PROV E INST SOLDADURA No. 115 THERMOWELD
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SOLDADURA No. 115 THERMOWELD	Pza	1.0000			48.24	48.24
					Total Material	**48.24**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.56
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.51
					Total Mano de Obra	**34.72**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CEPILLADOR DE ACERO ELECTRICO	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	3.98	1.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.74
					Total Equipo y Maquinaria	**2.74**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.43
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.43**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.66
					Total Utilidad	**6.66**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.15
					Total Impuestos	**3.15**
					Total Precio Unitario	**104.94**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-250**
Descripción del Items	PROV E INST SOLDADURA No. 90 THERMOWELD
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SOLDADURA No. 90 THERMOWELD	Pza	1.0000			38.59	38.59
					Total Material	**38.59**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.56
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.51
					Total Mano de Obra	**34.72**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CEPILLADOR DE ACERO ELECTRICO	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	3.98	1.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.74
					Total Equipo y Maquinaria	**2.74**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.37
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.37**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.91
					Total Utilidad	**5.91**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.79
					Total Impuestos	**2.79**
					Total Precio Unitario	**93.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-251**
Descripción del Items	PROV E INST SOLDADURA No. 150 THERMOWELD
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SOLDADURA No. 150 THERMOWELD	Pza	1.0000			60.56	60.56
					Total Material	**60.56**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.56
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.51
					Total Mano de Obra	**34.72**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CEPILLADOR DE ACERO ELECTRICO	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	3.98	1.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.74
					Total Equipo y Maquinaria	**2.74**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.78
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.78**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.62
					Total Utilidad	**7.62**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.60
					Total Impuestos	**3.60**
					Total Precio Unitario	**120.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-252**
Descripción del Items	IDENTIFICACION, MARCACION DE CIRCUITOS Y TABLEROS DE DISTRIBUCION
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ROTULADOR DYMO LETRATAG PLUS LT-100H DIGITAL	Pza	13.0000			463.54	6026.02
					Total Material	**6026.02**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	13.0000			11.02	143.26
ELECTRICISTA	Hrs	13.0000			17.58	228.54
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	264.65
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	95.09
					Total Mano de Obra	**731.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	36.58
					Total Equipo y Maquinaria	**36.58**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	747.36
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**747.36**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	527.91
					Total Utilidad	**527.91**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	249.34
					Total Impuestos	**249.34**
				Total Precio Unitario		**8318.75**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-253**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TERMOMAGNETICO 1P 30A	Pza	1.0000			55.00	55.00
					Total Material	**55.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.3500			17.58	6.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.57
					Total Mano de Obra	**12.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.61
					Total Equipo y Maquinaria	**0.61**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.45
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.26
					Total Utilidad	**5.26**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.48
					Total Impuestos	**2.48**
					Total Precio Unitario	**82.90**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-254**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION PLACA TOMACORRIENTE PISO METALICO SIMPLE CON TIERRA Y TAPA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TOMACORRIENTE PISO METALICO SIMPLE	Pza	1.0000			115.00	115.00
					Total Material	**115.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.25
					Total Mano de Obra	**17.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
					Total Equipo y Maquinaria	**0.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	14.65
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**14.65**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.35
					Total Utilidad	**10.35**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.89
					Total Impuestos	**4.89**
				Total Precio Unitario		**163.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-255**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 55 A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 55 A	Pza	1.0000			278.50	278.50
					Total Material	**278.50**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.25
					Total Mano de Obra	**17.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
					Total Equipo y Maquinaria	**0.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	32.63
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**32.63**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.05
					Total Utilidad	**23.05**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.89
					Total Impuestos	**10.89**
				Total Precio Unitario		**363.23**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-256**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TABLERO DE DISTRIBUCION METALICO 30X30 CM TD
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELEMENTOS DE INSTALACION	Gl	2.0000			31.84	63.68
BARRA DE CU 3/4" x 1/8" 20CM	Pza	5.0000			14.63	73.15
TABLERO DE DISTRIBUCION FE 30x30 CM	Pza	1.0000			312.41	312.41
				Total Material		**449.24**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ELECTRICISTA	Hrs	2.0000			17.58	35.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.63
				Total Mano de Obra		**112.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.63
				Total Equipo y Maquinaria		**5.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	62.42
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**62.42**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	44.09
				Total Utilidad		**44.09**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.82
				Total Impuestos		**20.82**
				Total Precio Unitario		**694.74**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-257**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TABLERO DE DISPERSION DE TELEFONOS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TABLERO DE DISPERSION DE TELEFONOS	Pza	1.0000			220.00	220.00
BARRA DE ATERRAMIENTO 5/8"	Pza	1.0000			35.42	35.42
					Total Material	**255.42**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.97
					Total Mano de Obra	**84.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.22
					Total Equipo y Maquinaria	**4.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	37.85
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**37.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	26.73
					Total Utilidad	**26.73**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.63
					Total Impuestos	**12.63**
					Total Precio Unitario	**421.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-258**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION CABLECONTROL DE Cu 2 X 12 BAJO GOMA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE CONTROL	m	1.0000			25.85	25.85
					Total Material	**25.85**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.0100			17.58	0.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.05
					Total Mano de Obra	**0.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.02
					Total Equipo y Maquinaria	**0.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.89
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.89**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.04
					Total Utilidad	**2.04**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.96
					Total Impuestos	**0.96**
				Total Precio Unitario		**32.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-259**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION MODULOS DE AMPLIACION PARA CONTROL Y AUTOMATIZACION
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MODULO DE AMPLIACION 4 ENTRADAS 4 SALIDAS	Pza	1.0000			696.69	696.69
					Total Material	**696.69**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.2500			17.58	4.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.13
					Total Mano de Obra	**8.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.43
					Total Equipo y Maquinaria	**0.43**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	77.64
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**77.64**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	54.84
					Total Utilidad	**54.84**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.90
					Total Impuestos	**25.90**
					Total Precio Unitario	**864.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-260**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION MODULO DE PT100 PARA MODULOS DE AMPLIACION
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MODULO PT100 PARA LOGO	Pza	1.0000			1013.38	1013.38
					Total Material	**1013.38**
2. MANO DE OBRA						
INGENIERO ELECTRICO	Hrs	0.1600			41.49	6.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.73
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.70
					Total Mano de Obra	**13.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.65
					Total Equipo y Maquinaria	**0.65**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	112.98
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**112.98**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	79.81
					Total Utilidad	**79.81**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	37.69
					Total Impuestos	**37.69**
					Total Precio Unitario	**1257.58**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-261**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION PT100
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PT100	Pza	1.0000			723.84	723.84
					Total Material	**723.84**
2. MANO DE OBRA						
INGENIERO ELECTRICO	Hrs	3.0000			41.49	124.47
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	88.60
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	31.83
					Total Mano de Obra	**244.90**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.25
					Total Equipo y Maquinaria	**12.25**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	107.91
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**107.91**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	76.22
					Total Utilidad	**76.22**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	36.00
					Total Impuestos	**36.00**
				Total Precio Unitario		**1201.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-262**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION CONTACTORES DE 12 AMP
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CONTACTORES DE 12 AMP	Pza	1.0000			253.34	253.34
					Total Material	**253.34**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.25
					Total Mano de Obra	**17.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
					Total Equipo y Maquinaria	**0.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	29.87
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**29.87**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.10
					Total Utilidad	**21.10**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.96
					Total Impuestos	**9.96**
				Total Precio Unitario		**332.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-263**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION CONTACTO AUXILIAR
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CONTACTOR AUXILIAR	Pza	1.0000			73.29	73.29
					Total Material	**73.29**
2. MANO DE OBRA						
INGENIERO ELECTRICO	Hrs	0.2500			41.49	10.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.65
					Total Mano de Obra	**20.40**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.02
					Total Equipo y Maquinaria	**1.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.42
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.42**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.36
					Total Utilidad	**7.36**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.48
					Total Impuestos	**3.48**
				Total Precio Unitario		**115.97**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-264**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 4 AMP
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
INTERRUPTOR TERMICO 4 AMP	Pza	1.0000			253.34	253.34
					Total Material	**253.34**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.1400			17.58	2.46
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.63
					Total Mano de Obra	**4.84**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.24
					Total Equipo y Maquinaria	**0.24**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	28.43
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**28.43**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.08
					Total Utilidad	**20.08**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.48
					Total Impuestos	**9.48**
					Total Precio Unitario	**316.41**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-265**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 32 AMP
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
INTERRUPTOR TERMICO 32 AMP	Pza	1.0000			135.72	135.72
					Total Material	**135.72**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.1000			17.58	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.25
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.45
					Total Mano de Obra	**3.46**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.17
					Total Equipo y Maquinaria	**0.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	15.33
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**15.33**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.83
					Total Utilidad	**10.83**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.11
					Total Impuestos	**5.11**
					Total Precio Unitario	**170.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-266**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION RELE TERMICO PARA 2 HP
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
RELE TERMICO PARA 2 HP	Pza	1.0000			214.44	214.44
					Total Material	**214.44**
2. MANO DE OBRA						
INGENIERO ELECTRICO	Hrs	0.2500			41.49	10.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.65
					Total Mano de Obra	**20.40**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.02
					Total Equipo y Maquinaria	**1.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	25.94
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**25.94**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.33
					Total Utilidad	**18.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.66
					Total Impuestos	**8.66**
					Total Precio Unitario	**288.79**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-267**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION BORNE PORTAFUSIBLE CON SEÑALIZACION
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BORNE PORTAFUSIBLE CON SEÑALIZACION	Pza	1.0000			67.37	67.37
					Total Material	**67.37**
2. MANO DE OBRA						
INGENIERO ELECTRICO	Hrs	0.1000			41.49	4.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.95
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.06
					Total Mano de Obra	**8.16**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.41
					Total Equipo y Maquinaria	**0.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.35
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.35**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.90
					Total Utilidad	**5.90**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.79
					Total Impuestos	**2.79**
				Total Precio Unitario		**92.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-268**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION TABLERO DE PROTECCION IP55
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TABLERO DE PROTECCION IP55	Pza	1.0000			1031.47	1031.47
					Total Material	**1031.47**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.2000			17.58	3.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.90
					Total Mano de Obra	**6.93**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.35
					Total Equipo y Maquinaria	**0.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	114.26
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**114.26**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	80.71
					Total Utilidad	**80.71**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	38.12
					Total Impuestos	**38.12**
					Total Precio Unitario	**1271.84**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-269**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION EXTRACTORES DE AIRE

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
EXTRACTORES DE AIRE INOX	Pza	1.0000			10857.60	10857.60
					Total Material	**10857.60**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.1000			17.58	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.25
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.45
					Total Mano de Obra	**3.46**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.17
					Total Equipo y Maquinaria	**0.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1194.74
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1194.74**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	843.92
					Total Utilidad	**843.92**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	398.61
					Total Impuestos	**398.61**
				Total Precio Unitario		**13298.50**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-270**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION PASAMUROS CON BASE DE GOMA DIAMETRO DE 20 MM
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PASAMUROS M20	Pza	1.0000			68.21	68.21
					Total Material	**68.21**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.1000			17.58	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.25
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.45
					Total Mano de Obra	**3.46**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.17
					Total Equipo y Maquinaria	**0.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.90
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.90**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.58
					Total Utilidad	**5.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.64
					Total Impuestos	**2.64**
					Total Precio Unitario	**87.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-271**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION ACCESORIOS PARA ARMADO DE TABLERO Y TENDIDO DE LINEAS
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACCESORIOS DE INSTALACION PARA ARMADO DE TABLER TENDIDO DE LINEAS	Gl	1.0000			723.84	723.84
				Total Material		**723.84**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.0300			17.58	0.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.14
				Total Mano de Obra		**1.05**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.05
				Total Equipo y Maquinaria		**0.05**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	79.74
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**79.74**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	56.33
				Total Utilidad		**56.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.61
				Total Impuestos		**26.61**
				Total Precio Unitario		**887.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-272**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION CAJA OCTOGONAL PVC
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAJA OCTOGONAL PVC	Pza	1.0000			7.80	7.80
					Total Material	**7.80**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ELECTRICISTA	Hrs	0.2000			17.58	3.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.31
					Total Mano de Obra	**17.77**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.89
					Total Equipo y Maquinaria	**0.89**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.91
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.91**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.06
					Total Utilidad	**2.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.97
					Total Impuestos	**0.97**
				Total Precio Unitario		**32.40**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-273**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION CAJA RECTAGULAR PVC
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAJA RECTANGULAR PVC	Pza	1.0000			4.50	4.50
					Total Material	**4.50**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1500			15.07	2.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.58
					Total Mano de Obra	**4.45**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.22
					Total Equipo y Maquinaria	**0.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.01
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.01**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.71
					Total Utilidad	**0.71**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.34
					Total Impuestos	**0.34**
				Total Precio Unitario		**11.23**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-274**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION CABLE FLEXIBLE DE CU MONOPOLAR 1 MM2 THW
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0500			18.75	0.94
CABLE FLEXIBLE DE CU MONOPOLAR 1 MM2 THW	m	1.0000			2.45	2.45
				Total Material		**3.39**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
ELECTRICISTA	Hrs	0.0300			17.58	0.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.28
				Total Mano de Obra		**2.13**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.11
				Total Equipo y Maquinaria		**0.11**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.62
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.62**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.44
				Total Utilidad		**0.44**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.21
				Total Impuestos		**0.21**
				Total Precio Unitario		**6.90**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-275**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION CABLE FLEXIBLE DE CU MONOPOLAR 1,5 MM2 THW
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0500			18.75	0.94
CABLE FLEXIBLE DE CU MONOPOLAR 1,5 MM2 THW	m	1.0000			2.88	2.88
				Total Material		**3.82**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
ELECTRICISTA	Hrs	0.0300			17.58	0.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.28
				Total Mano de Obra		**2.13**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.11
				Total Equipo y Maquinaria		**0.11**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.67
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.67**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.47
				Total Utilidad		**0.47**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.22
				Total Impuestos		**0.22**
				Total Precio Unitario		**7.42**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-276**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION TIMBRE CAMPANILLA GRANDE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TIMBRE CAMPANILLA (GRANDE)	Pza	1.0000			70.00	70.00
					Total Material	**70.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.4000			17.58	7.03
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.80
					Total Mano de Obra	**13.83**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.69
					Total Equipo y Maquinaria	**0.69**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.30
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.30**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.57
					Total Utilidad	**6.57**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.10
					Total Impuestos	**3.10**
					Total Precio Unitario	**103.49**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-277**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION CABLE MULTIFILAR DE Cu; 1 KV; 1x10 MM2
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE MULTIFILAR DE CU; 1 KV; 1X10MM2	m	1.0000			18.20	18.20
					Total Material	**18.20**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0200			11.02	0.22
ELECTRICISTA	Hrs	0.0200			17.58	0.35
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.15
					Total Mano de Obra	**1.13**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.06
					Total Equipo y Maquinaria	**0.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.13
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.13**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.51
					Total Utilidad	**1.51**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.71
					Total Impuestos	**0.71**
					Total Precio Unitario	**23.74**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-278**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION CABLE MULTIFILAR DE Cu; 1 KV; 3x6 MM2
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE MULTIFILAR DE CU; 1 KV; 3X6MM2	m	1.0000			25.20	25.20
					Total Material	**25.20**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0200			11.02	0.22
ELECTRICISTA	Hrs	0.0200			17.58	0.35
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.15
					Total Mano de Obra	**1.13**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.06
					Total Equipo y Maquinaria	**0.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.90
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.90**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.05
					Total Utilidad	**2.05**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.97
					Total Impuestos	**0.97**
				Total Precio Unitario		**32.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-279**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION CABLE MULTIFILAR DE Cu; 1 KV; 4x2,5 MM2
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE MULTIFILAR DE CU; 1 KV; 4X2,5MM2	m	1.0000			16.08	16.08
					Total Material	**16.08**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0200			11.02	0.22
ELECTRICISTA	Hrs	0.0200			17.58	0.35
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.15
					Total Mano de Obra	**1.13**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.06
					Total Equipo y Maquinaria	**0.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.90
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.90**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.34
					Total Utilidad	**1.34**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.63
					Total Impuestos	**0.63**
					Total Precio Unitario	**21.14**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-280**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION CABLE SEÑAL UTP 1583A
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE SEÑAL UTP 1583A	m	1.0000			3.44	3.44
					Total Material	**3.44**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0200			11.02	0.22
ELECTRICISTA	Hrs	0.0200			17.58	0.35
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.15
					Total Mano de Obra	**1.13**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.06
					Total Equipo y Maquinaria	**0.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.51
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.51**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.36
					Total Utilidad	**0.36**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.17
					Total Impuestos	**0.17**
					Total Precio Unitario	**5.67**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-281**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION CONTROL DE SEÑAL DE LUCES DMX INCLUYE ACCESORIOS
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ESTABILIZADOR DE 100 W	Pza	1.0000			696.15	696.15
COMPUTADORA CORE I5	Pza	1.0000			7600.00	7600.00
INTERFACE PC PARA DMX	Pza	1.0000			4782.00	4782.00
				Total Material		**13078.15**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.31
				Total Mano de Obra		**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.81
				Total Equipo y Maquinaria		**2.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1445.10
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1445.10**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1020.76
				Total Utilidad		**1020.76**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	482.14
				Total Impuestos		**482.14**
				Total Precio Unitario		**16085.23**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-282**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION CAJA METALICA DE DISTRIBUCION 20X20X10 CM PARA INTEMPERIE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAJA METALICA DE DISTRIBUCION 20X20X10 CM PARA INTEMPERIE	Pza	1.0000			234.00	234.00
					Total Material	**234.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
ELECTRICISTA	Hrs	0.2500			17.58	4.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.70
					Total Equipo y Maquinaria	**0.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	27.37
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**27.37**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.33
					Total Utilidad	**19.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.13
					Total Impuestos	**9.13**
					Total Precio Unitario	**304.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-283**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DISTRIBUIDOR DE SEÑAL DMX
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
DISTRIBUIDOR DE SEÑAL DMX	Pza	1.0000			4922.00	4922.00
					Total Material	**4922.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
ELECTRICISTA	Hrs	0.2500			17.58	4.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.70
					Total Equipo y Maquinaria	**0.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	543.05
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**543.05**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	383.59
					Total Utilidad	**383.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	181.18
					Total Impuestos	**181.18**
					Total Precio Unitario	**6044.61**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-284**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION CONTROLADOR DE SEÑAL DMX
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CONTROLADOR DE SEÑAL DMX	Pza	1.0000			1870.70	1870.70
					Total Material	**1870.70**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
					Total Mano de Obra	**28.14**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	209.03
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**209.03**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	147.65
					Total Utilidad	**147.65**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	69.74
					Total Impuestos	**69.74**
					Total Precio Unitario	**2326.67**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-285**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION TABLERO DE CONTROL Y PROTECCION (PUENTES TRILLIZOS)
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TABLERO 0,60X1X0,25 M	Pza	1.0000			2223.37	2223.37
DESCARGADOR COMPACTO DE SOBRETENSION (FLT-CP-3S-350)	Pza	1.0000			8379.84	8379.84
DESCARGADOR COMPACTO DE SOBRETENSION DE TERCER NIVEL (PT2-PE/S-230AC-ST)	Pza	1.0000			740.27	740.27
BASE PT-BE/FM	Pza	1.0000			248.05	248.05
BARRA NLS-CU 3/10	Pza	4.0000			86.05	344.20
SOPORTES DOBLES AB2/SS	Pza	2.0000			11.64	23.28
SOPORTES SIMPLES AB/SS	Pza	4.0000			6.96	27.84
CONECTORES O BORNES DE CONEXION AKG 16 BK	Pza	30.0000			6.58	197.40
CONECTORES O BORNES DE CONEXION AKG 16 BU	Pza	10.0000			6.58	65.80
CONECTORES O BORNES DE CONEXION AKG 16 GNYE	Pza	5.0000			6.58	32.90
CONECTORES O BORNES DE CONEXION AKG 35 BK	Pza	3.0000			10.76	32.28
INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CAJA MOLDEADA DE 100	Pza	1.0000			908.62	908.62
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DE 20 A	Pza	24.0000			34.68	832.32
CONTACTOR DILM25-10	Pza	8.0000			227.10	1816.80
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 10 A	Pza	1.0000			102.29	102.29
FUENTE DE ALIMENTACION TRIO-PS/1AC/24DC/5	Pza	1.0000			873.13	873.13
MINICONTROLADOR EASY 721-DC-TC	Pza	1.0000			1550.20	1550.20
RELE PLC 6A PLC-RSC-24DC/21	Pza	8.0000			89.34	714.72
BORNERAS UT4	Pza	30.0000			7.58	227.40
BORNERAS UT35	Pza	3.0000			35.00	105.00
RIEL DIN	Pza	2.0000			54.35	108.70
CABLE DE 1 MM2	m	100.0000			1.60	160.00
CABLE DE 4 MM2	m	200.0000			4.24	848.00
CABLE DE 35 MM2	m	10.0000			48.09	480.90
ROTULADOR DE BORNES ZB	Pza	150.0000			5.42	813.00
TERMINALES PIN AL1-8 RD	Pza	150.0000			0.19	28.50
PRECINTOS PEQUEÑOS PKB	Pza	150.0000			0.42	63.00
					Total Material	**21947.81**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
ELECTRICISTA	Hrs	16.0000			17.58	281.28

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra	71.18	**%**	325.72
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales	14.94	**%**	117.03
		Total Mano de Obra	**900.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA			
Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	45.02
		Total Equipo y Maquinaria	**45.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	2518.25
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**2518.25**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	1778.80
		Total Utilidad	**1778.80**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	840.18
		Total Impuestos	**840.18**
		Total Precio Unitario	**28030.41**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-286**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL Y PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES MONOFASICO (PUENTES TRILLIZOS)

Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 10 A	Pza	3.0000			102.29	306.87
BORNERAS UT4	Pza	20.0000			7.58	151.60
CABLE DE 4 MM2	m	20.0000			4.24	84.80
CABLE DE 35 MM2	m	10.0000			48.09	480.90
ROTULADOR DE BORNES ZB	Pza	10.0000			5.42	54.20
TERMINALES PIN AL1-8 RD	Pza	20.0000			0.19	3.80
PRECINTOS PEQUEÑOS PKB	Pza	20.0000			0.42	8.40
TABLERO 3,8X3,8X0,21 M	Pza	1.0000			2223.37	2223.37
DESCARGADOR COMPACTO DE SOBRETENSION (FLT-CP-1S-350)	Pza	1.0000			6453.79	6453.79
DESCARGADOR COMPACTO DE SOBRETENSION DE TERCER NIVEL (MNT-1-D)	Pza	1.0000			311.30	311.30
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 50 A	Pza	1.0000			155.73	155.73
				Total Material		**10234.76**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	10.0000			11.02	110.20
ELECTRICISTA	Hrs	10.0000			17.58	175.80
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	203.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	73.14
				Total Mano de Obra		**562.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	28.14
	Total Equipo y Maquinaria		**28.14**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	1190.82
	Total Gasto Grales. y Administrativos		**1190.82**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	841.15
	Total Utilidad		**841.15**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	397.30
	Total Impuestos		**397.30**
	Total Precio Unitario		**13254.88**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-287**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION TABLERO DE CONTROL Y PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRIFASICO (PUENTES TRILLIZOS)
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TABLERO 0,60X1X0,25 M	Pza	1.0000			2223.37	2223.37
DESCARGADOR COMPACTO DE SOBRETENSION (FLT-CP-3S-350)	Pza	1.0000			8379.84	8379.84
DESCARGADOR COMPACTO DE SOBRETENSION DE TERCER NIVEL (PT2-PE/S-230AC-ST)	Pza	1.0000			740.27	740.27
BASE PT-BE/FM	Pza	1.0000			248.05	248.05
BARRA NLS-CU 3/10	Pza	4.0000			86.05	344.20
SOPORTES DOBLES AB2/SS	Pza	2.0000			11.64	23.28
SOPORTES SIMPLES AB/SS	Pza	4.0000			6.96	27.84
CONECTORES O BORNES DE CONEXION AKG 16 BK	Pza	30.0000			6.58	197.40
CONECTORES O BORNES DE CONEXION AKG 16 BU	Pza	10.0000			6.58	65.80
CONECTORES O BORNES DE CONEXION AKG 35 BK	Pza	3.0000			10.76	32.28
INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CAJA MOLDEADA DE 100	Pza	1.0000			908.62	908.62
CONTACTOR DILM25-10	Pza	7.0000			227.10	1589.70
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 10 A	Pza	1.0000			102.29	102.29
FUENTE DE ALIMENTACION TRIO-PS/1AC/24DC/5	Pza	1.0000			873.13	873.13
MINICONTROLADOR EASY 721-DC-TC	Pza	1.0000			1550.20	1550.20
RELE PLC 6A PLC-RSC-24DC/21	Pza	7.0000			89.34	625.38
BORNERAS UT4	Pza	30.0000			7.58	227.40
BORNERAS UT35	Pza	3.0000			35.00	105.00
RIEL DIN	Pza	2.0000			54.35	108.70
CABLE DE 1 MM2	m	90.0000			1.60	144.00
CABLE DE 4 MM2	m	190.0000			4.24	805.60
CABLE DE 35 MM2	m	10.0000			48.09	480.90
ROTULADOR DE BORNES ZB	Pza	150.0000			5.42	813.00
TERMINALES PIN AL1-8 RD	Pza	150.0000			0.19	28.50
PRECINTOS PEQUEÑOS PKB	Pza	150.0000			0.42	63.00
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 20 A	Pza	14.0000			86.02	1204.28
				Total Material		**21912.03**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
ELECTRICISTA	Hrs	16.0000			17.58	281.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	325.72
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	117.03
				Total Mano de Obra		**900.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	45.02
		Total Equipo y Maquinaria	**45.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	2514.31
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**2514.31**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	1776.02
		Total Utilidad	**1776.02**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	838.86
		Total Impuestos	**838.86**
		Total Precio Unitario	**27986.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-288**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION TABLERO PARA ACOMETIDA MONOFASICA CON PROVISION DE MEDIDOR
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TABLERO DE MEDICION MONOFASICO CON ELEMENTOS DE CORTE (FUSIBLE DE 100 A)	Pza	1.0000			230.00	230.00
PINZA DE RETENCION	Pza	1.0000			20.00	20.00
GANCHO DE ACOMETIDA	Pza	1.0000			10.00	10.00
ABRAZADERA 3/4" CON RAMPLUS Y TORNILLOS	Pza	6.0000			3.00	18.00
MEDIDOR MONOFASICO DIGITAL - INCLUYE CALIBRACIO	Pza	1.0000			280.00	280.00
				Total Material		**558.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
ELECTRICISTA	Hrs	3.5000			17.58	61.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	67.33
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	24.19
				Total Mano de Obra		**186.11**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
TRANSPORTE	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	150.00	75.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.31
				Total Equipo y Maquinaria		**84.31**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	91.13
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**91.13**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	64.37
				Total Utilidad		**64.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	30.40
				Total Impuestos		**30.40**
				Total Precio Unitario		**1014.32**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-289**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION LETRERO ELECTRONICO "LED"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA	Tubo	0.1000			20.00	2.00
ACRILICO TRANSPARENTE	m2	0.1500			137.00	20.55
LETRERO ELECTRONICO "LED" 50 CM X 15 CM ESPESOR CM (DOBLE CARA)	Pza	1.0000			1400.00	1400.00
				Total Material		**1422.55**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ESPECIALISTA	Hrs	1.0000			17.72	17.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.35
				Total Mano de Obra		**56.55**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.83
				Total Equipo y Maquinaria		**2.83**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	163.01
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**163.01**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	115.15
				Total Utilidad		**115.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	54.39
				Total Impuestos		**54.39**
				Total Precio Unitario		**1814.48**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-290**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION TABLERO DE CONTROL PARA LUMINARIAS 30x40x15 CM
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 10 AWG 7 HILOS THW	m	5.0000			9.16	45.80
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 8 AWG 7 HILOS	m	5.0000			14.00	70.00
JABALINA DE COBRE DE 5/8" x 60 m CON CONECTOR	Pza	1.0000			26.53	26.53
TEMPORIZADOR DIGITAL DE 24 HORAS	Pza	1.0000			280.00	280.00
TABLERO METALICO 30X40X15	Pza	1.0000			350.00	350.00
TERMICO 2X25 A	Pza	2.0000			150.00	300.00
TERMICO 2X50 A	Pza	2.0000			190.00	380.00
CONTACTOR 25 A	Pza	1.0000			399.00	399.00
ACCESORIOS DE SUJECION DE TABLERO	Gl	1.0000			120.00	120.00
				Total Material		**1971.33**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.97
				Total Mano de Obra		**84.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.22
				Total Equipo y Maquinaria		**4.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	226.60
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**226.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	160.06
				Total Utilidad		**160.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	75.60
				Total Impuestos		**75.60**
				Total Precio Unitario		**2522.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-291**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION CAJA DE DISTRIBUCION 40X40X20 CM C/TAPA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
RIEL DIN PARA TERMOMAGNETICOS	m	1.0000			21.00	21.00
BARRA DE CU 3/4"x1/8"	m	1.5000			73.19	109.79
SOPORTE TRIFASICO PARA BARRAS 26X5mm	Pza	2.0000			107.00	214.00
SOPORTE DE NEUTRO Y TIERRA	Pza	2.0000			94.00	188.00
CABLE CANAL 30x60 mm	m	2.0000			37.10	74.20
PASACABLES IP 68, 6-13mm	Pza	5.0000			16.00	80.00
BORNES DE CONEXION M20	Pza	5.0000			14.80	74.00
CAJA DE DISTRIBUCION METALICA 40X40X20 CM	Pza	1.0000			200.00	200.00
				Total Material		**960.99**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	26.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	9.56
				Total Mano de Obra		**73.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	3.68
				Total Equipo y Maquinaria		**3.68**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	114.21
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**114.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	80.67
				Total Utilidad		**80.67**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	38.10
				Total Impuestos		**38.10**
				Total Precio Unitario		**1271.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-292**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION CABLE COAXIAL RG-8
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA	Tubo	0.1500			20.00	3.00
CABLE COAXIAL RG-8	m	1.0000			30.00	30.00
CONECTOR PL-259	Pza	0.3300			50.00	16.50
					Total Material	**49.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0800			11.02	0.88
ELECTRICISTA	Hrs	0.0800			17.58	1.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.59
					Total Mano de Obra	**4.51**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.23
					Total Equipo y Maquinaria	**0.23**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.97
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.21
					Total Utilidad	**4.21**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.99
					Total Impuestos	**1.99**
					Total Precio Unitario	**66.41**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-293**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION PLACA DOBLE PARA TOMACORRIENTE CON TAPA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLACA DOBLE PARA TOMACORRIENTE (TAPA DE PROTECC PLASTICA)	Pza	1.0000			14.50	14.50
					Total Material	**14.50**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.25
					Total Mano de Obra	**17.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
					Total Equipo y Maquinaria	**0.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.59
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.59**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.54
					Total Utilidad	**2.54**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.20
					Total Impuestos	**1.20**
				Total Precio Unitario		**39.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-294**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION TUBO CONDUIT METALICO PARA INST ELECTRICA D = 41 mm (1 1/2")
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBO CONDUIT METÁLICO DE 41 MM (1 ½") DE DIÁMET CINCADO EXTERIOR	m	1.0000			30.00	30.00
CONECTOR PARA TUBO DE 41 MM CINCADO EXTERIOR	Pza	1.0000			22.20	22.20
				Total Material		**52.20**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.85
				Total Mano de Obra		**6.52**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.33
				Total Equipo y Maquinaria		**0.33**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.50
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**6.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.59
				Total Utilidad		**4.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.17
				Total Impuestos		**2.17**
				Total Precio Unitario		**72.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-295**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION CABLE DESNUDO DE Cu 50 mm2 19 HILOS (1/0 AWG)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DESNUDO DE CU 50 MM2 19 HILOS	m	1.0000			81.84	81.84
					Total Material	**81.84**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1000			15.07	1.51
ELECTRICISTA	Hrs	0.2000			17.58	3.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	3.58
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	1.29
					Total Mano de Obra	**9.90**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	0.49
					Total Equipo y Maquinaria	**0.49**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	10.15
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.15**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	7.17
					Total Utilidad	**7.17**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	3.39
					Total Impuestos	**3.39**
					Total Precio Unitario	**112.94**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-296**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION PLACA DE TELEVISION
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.2500			18.75	4.69
PLACA DE TELEVISION	Pza	1.0000			55.00	55.00
CONECTOR SPLITER (ENCHUFE PARA TV)	Pza	1.0000			1.50	1.50
				Total Material		**61.19**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
ELECTRICISTA	Hrs	0.3000			17.58	5.27
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.11
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.19
				Total Mano de Obra		**16.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.84
				Total Equipo y Maquinaria		**0.84**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.68
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**8.68**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.13
				Total Utilidad		**6.13**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.90
				Total Impuestos		**2.90**
				Total Precio Unitario		**96.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-297**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION TORRE METALICA DE 6 m (4 HILERAS DE PARANTE)
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE ACERO 5/16"	m	55.0000			8.00	440.00
GRAPA DE 5/16" PARA CABLE DE ACERO	Pza	3.0000			7.00	21.00
PINTURA AL ACEITE	Lt	2.0000			13.84	27.68
THINNER	m2	1.0000			0.13	0.13
CONTRATUERCA 5/8"	Pza	4.0000			3.00	12.00
PERNO 5/8" x 6" C/VOLANDAS DE PRESION	Pza	4.0000			24.00	96.00
TORRE METALICA DE PARARRAYOS DE 6M DE 4 HILERAS PARANTE CON BASE METALICA RECTANGULAR	Pza	1.0000			1600.00	1600.00
PERNO DE OJO 5/8" X 7"	Pza	3.0000			11.00	33.00
TESADOR METALICO 5/16"	Pza	3.0000			13.00	39.00
				Total Material		**2268.81**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	7.0000			11.02	77.14
ELECTRICISTA	Hrs	5.0000			17.58	87.90
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	117.48
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	42.21
				Total Mano de Obra		**324.73**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	16.24
				Total Equipo y Maquinaria		**16.24**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	287.08
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**287.08**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	202.78
				Total Utilidad		**202.78**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	95.78
				Total Impuestos		**95.78**
				Total Precio Unitario		**3195.42**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-298**
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA GRUPO ELECTROGENO TRIFASICO DE EMERGENCIA 400/230V, DE 150 KVA CON ATS ENCABINADO E INSONORO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GRUPO ELECTROGENO TRIFASICO DE EMERGENCIA 400/230V, DE 150 KVA CON ATS ENCABINADO E INSON	Pza	1.0000			386976.00	386976.00
					Total Material	**386976.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	111.0000			11.02	1223.22
ELECTRICISTA	Hrs	145.0000			17.58	2549.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2685.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	964.74
					Total Mano de Obra	**7422.20**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	371.11
					Total Equipo y Maquinaria	**371.11**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	43424.62
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**43424.62**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	30673.58
					Total Utilidad	**30673.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14488.01
					Total Impuestos	**14488.01**
				Total Precio Unitario		**483355.52**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-299**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION ACCESORIOS DE SUJECION PARA ANTENA DE RADIO
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE ACERO 5/16"	m	30.0000			8.00	240.00
GRAPA DE 5/16" PARA CABLE DE ACERO	Pza	3.0000			7.00	21.00
PERNO DE OJO 5/8" X 7"	Pza	3.0000			11.00	33.00
TESADOR METALICO 5/16"	Pza	3.0000			13.00	39.00
				Total Material		**333.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.31
				Total Mano de Obra		**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.81
				Total Equipo y Maquinaria		**2.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	43.13
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**43.13**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	30.46
				Total Utilidad		**30.46**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.39
				Total Impuestos		**14.39**
				Total Precio Unitario		**480.06**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-300**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION MATERIAL ELECTRICO PARA ACOMETIDA TRIFASICA SIN PROVISION DE MEDIDOR
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ESTUCO PANDO	kg	6.5000			0.40	2.60
PINZA DE RETENCION	Pza	1.0000			20.00	20.00
GANCHO DE ACOMETIDA	Pza	1.0000			10.00	10.00
ABRAZADERA 2" CON RAMPLUS Y TORNILLOS	Pza	6.0000			12.00	72.00
					Total Material	**104.60**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
ELECTRICISTA	Hrs	3.5000			17.58	61.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	67.33
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	24.19
					Total Mano de Obra	**186.11**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	9.31
					Total Equipo y Maquinaria	**9.31**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	33.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**33.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	23.31
					Total Utilidad	**23.31**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	11.01
					Total Impuestos	**11.01**
				Total Precio Unitario		**367.34**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-301**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION CABLE DUPLEX Nº 4 AWG
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE ALUMINIO DUPLEX 2 X 4	m	1.0000			15.39	15.39
					Total Material	**15.39**
2. MANO DE OBRA						
LINIERO	Hrs	0.0166			17.73	0.29
AYUDANTE LINIERO	Hrs	0.0250			11.96	0.30
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.15
					Total Mano de Obra	**1.16**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO CANASTA	Hrs	0.0166	100.00 %	0.00	160.00	2.66
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.06
					Total Equipo y Maquinaria	**2.72**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.12
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.12**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.50
					Total Utilidad	**1.50**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.71
					Total Impuestos	**0.71**
					Total Precio Unitario	**23.60**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-302**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION CABLE DE CU MONOPOLAR Nº 4/0 AWG 19 HILOS DESNUDO
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE CU MONOPOLAR Nº 4/0 AWG 19 HILOS DESNU	m	1.0100			169.00	170.69
					Total Material	**170.69**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
ELECTRICISTA	Hrs	0.1500			17.58	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.24
					Total Mano de Obra	**9.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.48
					Total Equipo y Maquinaria	**0.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	19.88
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**19.88**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.04
					Total Utilidad	**14.04**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.63
					Total Impuestos	**6.63**
					Total Precio Unitario	**221.25**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-306**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION CABLE DE CU DUPLEX Nº 22 AWG
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0400			18.75	0.75
CABLE DE CU DUPLEX Nº 22 AWG	m	1.0000			0.80	0.80
				Total Material		**1.55**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0250			11.02	0.28
ELECTRICISTA	Hrs	0.0250			17.58	0.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.18
				Total Mano de Obra		**1.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.07
				Total Equipo y Maquinaria		**0.07**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.33
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.33**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.24
				Total Utilidad		**0.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.11
				Total Impuestos		**0.11**
				Total Precio Unitario		**3.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-308**
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA GRUPO ELECTROGENO TRIFASICO DE EMERGENCIA 400/230V, DE 250 KVA CON ATS ENCABINADO E INSONORO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GRUPO ELECTROGENO TRIFASICO DE EMERGENCIA 400/230V, DE 250 KVA CON ATS ENCABINADO E INSONORO	Pza	1.0000			812232.00	812232.00
				Total Material		**812232.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	111.0000			11.02	1223.22
ELECTRICISTA	Hrs	145.0000			17.58	2549.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2685.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	964.74
				Total Mano de Obra		**7422.20**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	371.11
				Total Equipo y Maquinaria		**371.11**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	90202.78
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**90202.78**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	63715.97
				Total Utilidad		**63715.97**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	30094.87
				Total Impuestos		**30094.87**
				Total Precio Unitario		**1004038.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-309**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION TRANSFORMADOR TRIFASICO 350 kVA 6.9-11.9 Kv
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TRANSFORMADOR TRIFASICO 350 KVA 6.9-11.9 KV	Pza	1.0000			114492.00	114492.00
					Total Material	**114492.00**
2. MANO DE OBRA						
INGENIERO ELECTRICO	Hrs	4.0000			41.49	165.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	118.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	42.44
					Total Mano de Obra	**326.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	16.33
					Total Equipo y Maquinaria	**16.33**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12631.83
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**12631.83**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8922.67
					Total Utilidad	**8922.67**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4214.43
					Total Impuestos	**4214.43**
				Total Precio Unitario		**140603.79**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-310**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION CABLE UTP CATEGORIA 6
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE UTP CATEGORIA 6	m	1.0000			6.80	6.80
CONECTOR RJ-45 CAT 6	Pza	1.0000			3.80	3.80
					Total Material	**10.60**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
ELECTRICISTA	Hrs	0.1000			17.58	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.73
					Total Mano de Obra	**5.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
					Total Equipo y Maquinaria	**0.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.82
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.82**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.28
					Total Utilidad	**1.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.61
					Total Impuestos	**0.61**
					Total Precio Unitario	**20.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-312**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION JABALINA DE 5/8" (240 cm) CON CONDUCTOR HELICOIDAL
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TIERRA NEGRA	m3	3.0000			120.00	360.00
JABALINA COPERWELD 5/8 x 2.4	Pza	1.0000			49.46	49.46
CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG	m	12.0000			84.60	1015.20
BENTONITA	kg	75.0000			2.83	212.25
ADITIVO PARA REDUCCION DE RESITIVIDAD DEL TERRE	Blsa	3.0000			275.00	825.00
SOLDADURA EXOTERMICA N° 115	Pza	2.0000			28.76	57.52
					Total Material	**2519.43**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
ELECTRICISTA	Hrs	6.0000			17.58	105.48
INGENIERO ELECTRICO	Hrs	1.0000			41.49	41.49
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	128.15
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	46.04
					Total Mano de Obra	**354.22**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	17.71
					Total Equipo y Maquinaria	**17.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	318.05
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**318.05**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	224.66
					Total Utilidad	**224.66**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	106.11
					Total Impuestos	**106.11**
					Total Precio Unitario	**3540.18**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELC-313**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION SENSORES DE MOVIMIENTO DE 90°

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 12 AWG THW 7 HILOS	m	1.0000			5.80	5.80
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0800			18.75	1.50
TUBERIA PVC CONDUIT 5/8"	m	0.8000			4.60	3.68
TOMACORRIENTE SIMPLE	Pza	1.0000			25.00	25.00
SENSOR DE MOVIMIENTO	Pza	1.0000			150.00	150.00
				Total Material		**185.98**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.3000			11.02	25.35
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	36.81
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.23
				Total Mano de Obra		**101.76**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.09
				Total Equipo y Maquinaria		**5.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	32.21
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**32.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.75
				Total Utilidad		**22.75**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.75
				Total Impuestos		**10.75**
				Total Precio Unitario		**358.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELL-001**
Descripción del Items	ESCOLLERADO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.0400			15.07	0.60
AYUDANTE	Hrs	0.0400			11.02	0.44
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.0300			18.90	0.57
PEON	Hrs	4.0000			9.27	37.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	27.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.89
					Total Mano de Obra	**76.12**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
TOPADORA D7G	Hrs	0.0290	100.00 %	0.00	631.60	18.32
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.81
					Total Equipo y Maquinaria	**22.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.81
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.81**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.63
					Total Utilidad	**7.63**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.61
					Total Impuestos	**3.61**
					Total Precio Unitario	**120.30**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELT-001**
Descripción del Items	ENLOSETADO CON LOSETA HEXAGONAL DE 7 cm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			135.00	6.75
LOSETAS HEXAGONALES (7 cm)	Pza	36.0000			6.33	227.88
					Total Material	**234.63**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.4000			15.07	6.03
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.67
					Total Mano de Obra	**20.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.03
					Total Equipo y Maquinaria	**1.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	28.18
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**28.18**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.91
					Total Utilidad	**19.91**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.40
					Total Impuestos	**9.40**
					Total Precio Unitario	**313.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELT-002**
Descripción del Items	ENLOSETADO DE LOSETA HEXAGONAL
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0500			143.00	7.15
LOSETAS HEXAGONALES (6 cm)	Pza	36.0000			1.50	54.00
					Total Material	**61.15**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.08
					Total Mano de Obra	**62.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.11
					Total Equipo y Maquinaria	**3.11**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.91
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**13.91**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.82
					Total Utilidad	**9.82**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.64
					Total Impuestos	**4.64**
					Total Precio Unitario	**154.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELT-003**
Descripción del Items	ENLOSETADO LOSETA ONDULADA (10 cm)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0500			143.00	7.15
LOSETAS ONDULADAS S (10 cm)	Pza	33.0000			3.80	125.40
					Total Material	**132.55**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.08
					Total Mano de Obra	**62.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.11
					Total Equipo y Maquinaria	**3.11**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	21.76
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**21.76**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.37
					Total Utilidad	**15.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.26
					Total Impuestos	**7.26**
					Total Precio Unitario	**242.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELT-004**
Descripción del Items	ENLOSETADO DE PIEDRA GRANCEADA 30 x 40 cm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
CEMENTO IP - 30	kg	12.4000			1.11	13.76
LOSETA PIEDRA GRANCEADA 30 x 40 cm	Pza	8.0000			19.00	152.00
					Total Material	**171.48**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	55.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.02
					Total Mano de Obra	**154.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.70
					Total Equipo y Maquinaria	**7.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	36.65
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**36.65**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.89
					Total Utilidad	**25.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.23
					Total Impuestos	**12.23**
					Total Precio Unitario	**407.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ELT-006**
Descripción del Items	ENLOSETADO S/ PROV DE LOSETAS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0500			143.00	7.15
					Total Material	**7.15**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.08
					Total Mano de Obra	**62.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.11
					Total Equipo y Maquinaria	**3.11**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.97
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.63
					Total Utilidad	**5.63**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.66
					Total Impuestos	**2.66**
				Total Precio Unitario		**88.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-001**
Descripción del Items	CONFORMACION Y NIVELADO CAPA BASE SUELO CEMENTO e=30 cm CON PROVISION DE CAPA BASE PARA BACHES PROFUNDOS

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO IP - 30	kg	4.0000			1.11	4.44
CAPA BASE	m3	0.4000			70.00	28.00
					Total Material	**32.44**
2. MANO DE OBRA						
ALARIFE	Hrs	0.1200			10.59	1.27
AYUDANTE	Hrs	0.0100			11.02	0.11
CAPATAZ	Hrs	0.0030			15.78	0.05
TOPOGRAFO	Hrs	0.1200			20.27	2.43
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.99
					Total Mano de Obra	**7.60**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MOTONIVELADORA	Hrs	0.0080	100.00 %	0.00	386.88	3.10
VIBRO COMPACTADORA RODILLO LISO	Hrs	0.0023	100.00 %	0.00	258.69	0.59
CAMION CISTERNA	Hrs	0.0004	100.00 %	0.00	250.30	0.10
TRACTO CAMION	Hrs	0.0050	100.00 %	0.00	246.40	1.23
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.38
					Total Equipo y Maquinaria	**5.40**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.53
					Total Utilidad	**3.53**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.67
					Total Impuestos	**1.67**
					Total Precio Unitario	**55.64**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-002**
Descripción del Items	BACHEO (PRODUCCIÓN, IMPRIMACIÓN, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN) CON PROVISIÓN DE CEMENTO ASFÁLTICO

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			135.00	4.05
DIESEL	Lt	0.7000			3.72	2.60
GRAVILLA DE 3/8"	m3	0.0330			134.00	4.42
IMPRIMANTE	Lt	1.2000			10.95	13.14
CEMENTO ASFALTICO DE PENETRACION CA 85/100	kg	8.4000			10.37	87.11
					Total Material	**111.32**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.1000			15.78	1.58
OBREROS	Hrs	0.1100			8.56	0.94
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.0420			16.71	0.70
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.0030			18.90	0.06
OBRERO CERTIFICADO	Hrs	0.0600			17.07	1.02
OBRERO DE PLANTA	Hrs	0.0700			14.00	0.98
OPERADOR DE PLANTA	Hrs	0.0030			16.44	0.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	3.79
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	1.36
					Total Mano de Obra	**10.48**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0300	100.00 **%**	0.00	264.88	7.95
CARGADORA FRONTAL	Hrs	0.0082	100.00 **%**	0.00	413.01	3.39
CORTADORA DE ASFALTOS	Hrs	0.0420	100.00 **%**	0.00	17.00	0.71
PLANTA ASFALTADORA	Hrs	0.0030	100.00 **%**	0.00	356.06	1.07
COMPACTADORA MANUAL DE PLACA	Hrs	0.0070	100.00 **%**	0.00	48.34	0.34

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	0.52
		Total Equipo y Maquinaria	**13.98**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	14.94
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**14.94**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	10.55
		Total Utilidad	**10.55**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	4.98
		Total Impuestos	**4.98**
		Total Precio Unitario	**166.25**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-003**
Descripción del Items	RECAPAMIENTO CON CARPETA ASFALTICA E = 3 CM (PRODUC, IMPRIMAC, TRANSPORTE Y COLOCAC) CON PROVISIÓN DE CEMENTO ASFÁLTICO

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0213			135.00	2.88
DIESEL	Lt	0.7000			3.72	2.60
GRAVILLA DE 3/4"	m3	0.0100			129.50	1.30
GRAVILLA DE 3/8"	m3	0.0300			134.00	4.02
IMPRIMANTE	Lt	1.2000			10.95	13.14
CEMENTO ASFALTICO DE PENETRACION CA 85/100	kg	7.3000			10.37	75.70
					Total Material	**99.64**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.0100			15.78	0.16
OBREROS	Hrs	0.1000			8.56	0.86
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.0400			18.90	0.76
OBRERO DE PLANTA	Hrs	0.0640			14.00	0.90
OPERADOR DE PLANTA	Hrs	0.0030			16.44	0.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	1.94
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	0.70
					Total Mano de Obra	**5.37**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0300	100.00 **%**	0.00	264.88	7.95
COMPACTADOR DE RODILLO LISO	Hrs	0.0100	100.00 **%**	0.00	313.28	3.13
COMPACTADOR DE NEUMATICOS	Hrs	0.0040	100.00 **%**	0.00	202.04	0.81
CARGADORA FRONTAL	Hrs	0.0020	100.00 **%**	0.00	413.01	0.83
PLANTA ASFALTADORA	Hrs	0.0020	100.00 **%**	0.00	356.06	0.71
TERMINADORA DE ASFALTO	Hrs	0.0230	100.00 **%**	0.00	202.02	4.65
TRACTO CAMION	Hrs	0.0010	100.00 **%**	0.00	246.40	0.25
CARRO IMPRIMADOR	Hrs	0.0002	100.00 **%**	0.00	80.96	0.02

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	0.27
		Total Equipo y Maquinaria	**18.62**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	13.60
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**13.60**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	9.61
		Total Utilidad	**9.61**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	4.54
		Total Impuestos	**4.54**
		Total Precio Unitario	**151.38**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-004**
Descripción del Items	ROMPE MUELLES DE MEZCLA ASFÁLTICA + PINTADO BASE DE 1,5 M DEL EJE AMBOS LADOS

Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PIEDRA BRUTA	m3	0.7720			125.00	96.50
THINNER	Lt	0.6280			41.34	25.96
IMPRIMANTE	Lt	0.9600			10.95	10.51
MEZCLA ASFALTICA	m3	0.3300			1474.10	486.45
PINTURA DE DEMARCACION DE VIAS	Lt	0.9420			75.78	71.38
				Total Material		**690.80**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.6000			15.78	9.47
OBRERO DE PLANTA	Hrs	1.1000			14.00	15.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.36
				Total Mano de Obra		**48.93**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0350	100.00 %	0.00	264.88	9.27
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.45
				Total Equipo y Maquinaria		**11.72**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	82.66
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**82.66**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	58.39
				Total Utilidad		**58.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	27.58
				Total Impuestos		**27.58**
				Total Precio Unitario		**920.08**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-005**
Descripción del Items	FABRICADO DE TETONES + COLOCADO Y PINTADO

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
CEMENTO IP - 30	kg	1.6000			1.11	1.78
PINTURA AL ACEITE	Lt	0.0200			13.84	0.28
THINNER	Lt	0.0010			41.34	0.04
					Total Material	**7.50**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.1500			15.78	2.37
CHOFER	Hrs	0.1000			13.38	1.34
OBREROS	Hrs	0.4000			8.56	3.42
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	5.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	1.82
					Total Mano de Obra	**14.03**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMIONETA	Hrs	0.1000	100.00 **%**	0.00	80.00	8.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	0.70
					Total Equipo y Maquinaria	**8.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	3.33
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.33**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	2.35
					Total Utilidad	**2.35**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	1.11
					Total Impuestos	**1.11**
					Total Precio Unitario	**37.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-006**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE TACHAS (OJOS DE GATO)

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TACHAS	Pza	1.0000			11.33	11.33
PEGAMENTO BITUMINOSO	kg	0.0800			23.19	1.86
					Total Material	**13.19**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.0800			15.78	1.26
OBREROS	Hrs	0.1500			8.56	1.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.81
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.65
					Total Mano de Obra	**5.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MAQUINA CALENTADOR DE PEGAMENTO	Hrs	0.0800	100.00 %	0.00	120.00	9.60
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.25
					Total Equipo y Maquinaria	**9.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.08
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.08**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.18
					Total Utilidad	**2.18**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.03
					Total Impuestos	**1.03**
					Total Precio Unitario	**34.33**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-007**
Descripción del Items	SEÑALIZACION HORIZONTAL REFLECTIVA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MICROESFERAS DE CRISTAL	kg	0.2000			15.30	3.06
THINNER	Lt	0.2000			41.34	8.27
PINTURA DE DEMARCACION DE VIAS	Lt	0.4000			75.78	30.31
					Total Material	**41.64**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.1000			15.78	1.58
OBREROS	Hrs	0.1000			8.56	0.86
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.0400			16.71	0.67
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.21
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.80
					Total Mano de Obra	**6.12**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
DEMARCADORA VIAL	Hrs	0.0400	100.00 %	0.00	27.16	1.09
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.31
					Total Equipo y Maquinaria	**1.40**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.41
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.41**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.82
					Total Utilidad	**3.82**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.80
					Total Impuestos	**1.80**
					Total Precio Unitario	**60.19**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-008**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE SEÑALIZACION VERTICAL 60x60 CM Y 75x50 (NO REFLECTIVA)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			135.00	1.35
CARTULINA	Pza	0.2000			3.00	0.60
CEMENTO IP - 30	kg	3.5000			1.11	3.89
MASQUIN	Pza	0.2000			10.00	2.00
TUBERIA FG 2"	m	3.1000			79.00	244.90
PERNO 3½"	Pza	2.0000			15.55	31.10
PINTURA AL ACEITE	Lt	0.2000			13.84	2.77
PLANCHA DE ACERO 2 mm	m2	0.4000			144.87	57.95
THINNER	Lt	0.1200			41.34	4.96
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.2000			22.00	4.40
				Total Material		**353.92**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.4800			15.78	7.57
OBREROS	Hrs	2.0000			8.56	17.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.31
				Total Mano de Obra		**48.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	8.05	2.01
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	8.37	2.09
TALADRO	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	0.53	0.13

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	2.43
	Total Equipo y Maquinaria	**6.66**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	45.01
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**45.01**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	31.79
	Total Utilidad	**31.79**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	15.02
	Total Impuestos	**15.02**
	Total Precio Unitario	**500.97**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-009**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL 90x60 CM (NO REFLECTIVA)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			135.00	1.35
CARTULINA	Pza	0.2000			3.00	0.60
CEMENTO IP - 30	kg	3.3000			1.11	3.66
MASQUIN	Pza	0.1000			10.00	1.00
TUBERIA FG 2"	m	3.0000			79.00	237.00
PERNO 3½"	Pza	2.0000			15.55	31.10
PINTURA AL ACEITE	Lt	0.2000			13.84	2.77
PLANCHA DE ACERO 2 mm	m2	0.5400			144.87	78.23
THINNER	Lt	0.2000			41.34	8.27
ELECTRODOS E 6013	Pza	0.1100			0.70	0.08
					Total Material	**364.06**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.2000			15.78	3.16
OBRERO CERTIFICADO	Hrs	1.5000			17.07	25.61
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	20.48
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	7.36
					Total Mano de Obra	**56.61**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.1000	100.00 **%**	0.00	8.05	0.81
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.1000	100.00 **%**	0.00	8.37	0.84
TALADRO	Hrs	0.1000	100.00 **%**	0.00	0.53	0.05

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	2.83
		Total Equipo y Maquinaria	**4.53**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	46.77
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**46.77**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	33.04
		Total Utilidad	**33.04**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	15.60
		Total Impuestos	**15.60**
		Total Precio Unitario	**520.61**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-010**
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE BARRERA DE PROTECCIÓN DE FLEXBEAN PINTADO DE 4 ML COMPLETA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.7000			135.00	94.50
CEMENTO IP - 30	kg	21.0000			1.11	23.31
PINTURA AMARILLA	Lt	0.7000			37.00	25.90
THINNER	Lt	0.7000			41.34	28.94
BARRERA FLEX BEAM 4MTS+POSTE "C" L=1.5+2 SEPARADORES STANDAR+2 TERMINALES+3 OJOS DE GATO	Pza	1.0000			2038.00	2038.00
				Total Material		**2210.65**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	1.8000			15.78	28.40
OBREROS	Hrs	2.5000			8.56	21.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	35.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.74
				Total Mano de Obra		**97.99**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMIONETA	Hrs	1.4500	100.00 %	0.00	80.00	116.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.90
				Total Equipo y Maquinaria		**120.90**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	267.25
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**267.25**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	188.78
				Total Utilidad		**188.78**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	89.16
				Total Impuestos		**89.16**
				Total Precio Unitario		**2974.73**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-012**
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL 60x60 Y 75x50 GRADO DIAMANTE (2 COLORES)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			135.00	1.35
CEMENTO IP - 30	kg	3.3000			1.11	3.66
TUBERIA FG 2"	m	3.4000			79.00	268.60
PERNO 3½"	Pza	2.0000			15.55	31.10
PINTURA AL ACEITE	Lt	0.1000			13.84	1.38
PLANCHA DE ACERO 2 mm	m2	0.5400			144.87	78.23
THINNER	Lt	0.0500			41.34	2.07
ELECTRODOS E 6013	Pza	0.1100			0.70	0.08
LAMINA ACRILICA TRANSPARENTE DE ELECTROCORTE (ELECTROCAD)	m2	0.4000			181.31	72.52
LAMINA RETROREFLECTIVA GRADO DIAMANTE	m2	0.4000			350.00	140.00
					Total Material	**598.99**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.2000			15.78	3.16
OBREROS	Hrs	1.2000			8.56	10.27
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	9.56
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	3.43
					Total Mano de Obra	**26.42**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.1000	100.00 **%**	0.00	8.05	0.81
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.1000	100.00 **%**	0.00	8.37	0.84
TALADRO	Hrs	0.0500	100.00 **%**	0.00	0.53	0.03

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	1.32
		Total Equipo y Maquinaria	**3.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	69.13
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**69.13**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	48.83
		Total Utilidad	**48.83**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	23.06
		Total Impuestos	**23.06**
		Total Precio Unitario	**769.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-013**
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL 90x60 GRADO DIAMANTE (3 COLORES)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0120			135.00	1.62
CEMENTO IP - 30	kg	3.5000			1.11	3.89
TUBERIA FG 2"	m	3.5000			79.00	276.50
PERNO 3½"	Pza	2.0000			15.55	31.10
PINTURA	Lt	0.1100			27.97	3.08
THINNER	Lt	0.0800			41.34	3.31
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.1100			22.00	2.42
PLANCHA 60 x 60 cm E = 2 mm	Pza	1.0000			63.61	63.61
LAMINA ACRILICA TRANSPARENTE DE ELECTROCORTE (ELECTROCAD)	m2	1.1000			181.31	199.44
LAMINA RETROREFLECTIVA GRADO DIAMANTE	m2	0.6000			350.00	210.00
					Total Material	**794.97**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	1.0000			15.78	15.78
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	1.2000			16.71	20.05
OBRERO CERTIFICADO	Hrs	2.0000			17.07	34.14
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	49.80
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	17.89
					Total Mano de Obra	**137.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.2000	100.00 **%**	0.00	8.05	1.61
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.2000	100.00 **%**	0.00	8.37	1.67
TALADRO	Hrs	0.1000	100.00 **%**	0.00	0.53	0.05

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	6.88
	Total Equipo y Maquinaria	**10.21**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	103.71
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**103.71**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	73.26
	Total Utilidad	**73.26**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	34.60
	Total Impuestos	**34.60**
	Total Precio Unitario	**1154.41**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-014**
Descripción del Items	EXCAVACION DE 0 A 1 M S/AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	19.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.05
				Total Mano de Obra		**54.21**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.71
				Total Equipo y Maquinaria		**2.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.26
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**6.26**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.42
				Total Utilidad		**4.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.09
				Total Impuestos		**2.09**
				Total Precio Unitario		**69.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-015**
Descripción del Items	APLICACION TERMOPLASTICO E= 2mm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GASOLINA	Lt	0.1400			3.74	0.52
IMPRIMANTE VINILICO	Lt	0.6500			40.00	26.00
GAS LICUADO	kg	1.0000			2.25	2.25
PINTURA TERMOPLASTICA	kg	8.0000			13.80	110.40
				Total Material		**139.17**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.0500			15.78	0.79
CHOFER	Hrs	0.2800			13.38	3.75
OBREROS	Hrs	1.3600			8.56	11.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.52
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.14
				Total Mano de Obra		**31.84**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMIONETA	Hrs	0.2800	100.00 %	0.00	80.00	22.40
CALDERO MOVIL	Hrs	0.2700	100.00 %	0.00	40.00	10.80
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.59
				Total Equipo y Maquinaria		**34.79**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	22.64
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**22.64**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.99
				Total Utilidad		**15.99**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.55
				Total Impuestos		**7.55**
				Total Precio Unitario		**251.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-016**
Descripción del Items	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE C/ CARGUIO CON PEON
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.2200			11.02	24.46
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.26
				Total Mano de Obra		**48.13**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0300	100.00 %	0.00	264.88	7.95
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.41
				Total Equipo y Maquinaria		**10.36**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.43
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**6.43**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.54
				Total Utilidad		**4.54**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.15
				Total Impuestos		**2.15**
				Total Precio Unitario		**71.61**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-017**
Descripción del Items	CONFORMACION Y NIVELADO CAPA BASE CON PROVISION DE CAPA BASE PARA BACHES PROFUNDOS ESPESOR 30 CM
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAPA BASE	m3	0.3900			70.00	27.30
					Total Material	**27.30**
2. MANO DE OBRA						
ALARIFE	Hrs	0.1500			10.59	1.59
CAPATAZ	Hrs	0.0500			15.78	0.79
TOPOGRAFO	Hrs	0.1500			20.27	3.04
OBRERO CERTIFICADO	Hrs	0.0560			17.07	0.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.63
					Total Mano de Obra	**12.55**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MOTONIVELADORA	Hrs	0.0006	100.00 %	0.00	386.88	0.23
VIBRO COMPACTADORA RODILLO LISO	Hrs	0.0028	100.00 %	0.00	258.69	0.72
CAMION CISTERNA	Hrs	0.0010	100.00 %	0.00	250.30	0.25
TRACTO CAMION	Hrs	0.0006	100.00 %	0.00	246.40	0.15
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.63
					Total Equipo y Maquinaria	**1.98**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.60
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.25
					Total Utilidad	**3.25**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.54
					Total Impuestos	**1.54**
					Total Precio Unitario	**51.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-018**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL 80x80+80x40 LAMINA AUTOADHESIVA NO REFLECTIVA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0030			135.00	0.41
CEMENTO IP - 30	kg	4.0000			1.11	4.44
PERNO 3½"	Pza	4.0000			15.55	62.20
PLANCHA DE ACERO 2 mm	m2	0.9400			144.87	136.18
TUBERIA FG 2"	m	3.5000			79.00	276.50
ELECTRODOS E 6013	Pza	2.0000			0.70	1.40
ADHESIVO IMPRESO A 720 DPI 'S CON PROTECION U.V TRATAMIENTO ANTIHONGOS	m2	0.8000			278.99	223.19
				Total Material		**704.32**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.3000			15.78	4.73
OBREROS	Hrs	0.1000			8.56	0.86
PINTOR	Hrs	0.4000			18.08	7.23
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.28
				Total Mano de Obra		**25.23**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.26
				Total Equipo y Maquinaria		**1.26**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	80.39
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**80.39**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	56.78
				Total Utilidad		**56.78**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.82
				Total Impuestos		**26.82**
				Total Precio Unitario		**894.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-019**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE SEÑALIZACIÓN DIRECCIONAL DE 60X20 (NO REFLECTIVA)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CARTULINA	Pza	0.3300			3.00	0.99
MASQUIN	Pza	0.0267			10.00	0.27
PINTURA	Lt	0.0830			27.97	2.32
PLANCHA DE ACERO 2 mm	m2	0.1200			144.87	17.38
THINNER	Lt	0.0830			41.34	3.43
RAW-PLUG Nº 6	Pza	4.0000			0.05	0.20
TORNILLO Nº8 1 1/2"	Pza	4.0000			0.22	0.88
					Total Material	**25.47**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.6000			15.78	9.47
PINTOR	Hrs	0.4000			18.08	7.23
OBRERO CERTIFICADO	Hrs	0.4500			17.07	7.68
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.24
					Total Mano de Obra	**47.97**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO CANASTA	Hrs	0.1800	100.00 %	0.00	160.00	28.80
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.40
					Total Equipo y Maquinaria	**31.20**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.51
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**11.51**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.13
					Total Utilidad	**8.13**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.84
					Total Impuestos	**3.84**
					Total Precio Unitario	**128.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-020**
Descripción del Items	RECAPEO MANUAL CON CARPETA ASFALTICA E = 3 CM (PRODUCCIÓN, IMPRIMACIÓN, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN) CON PROVISIÓN DE CEMENTO ASFÁLTICO

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0213			135.00	2.88
DIESEL	Lt	0.6440			3.72	2.40
GRAVILLA DE 3/4"	m3	0.0100			129.50	1.30
GRAVILLA DE 3/8"	m3	0.0300			134.00	4.02
IMPRIMANTE	Lt	1.2000			10.95	13.14
CEMENTO ASFALTICO DE PENETRACION CA 85/100	kg	7.3000			10.37	75.70
					Total Material	**99.44**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.0150			15.78	0.24
OBREROS	Hrs	0.1600			8.56	1.37
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.0200			16.71	0.33
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.0030			18.90	0.06
OBRERO DE PLANTA	Hrs	0.0620			14.00	0.87
OPERADOR DE PLANTA	Hrs	0.0100			16.44	0.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	2.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	0.77
					Total Mano de Obra	**5.96**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0300	100.00 **%**	0.00	264.88	7.95
CARGADORA FRONTAL	Hrs	0.0030	100.00 **%**	0.00	413.01	1.24
PLANTA ASFALTADORA	Hrs	0.0100	100.00 **%**	0.00	356.06	3.56
COMPACTADORA MANUAL DE PLACA	Hrs	0.0200	100.00 **%**	0.00	48.34	0.97

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	0.30
	Total Equipo y Maquinaria	**14.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	13.14
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**13.14**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	9.28
	Total Utilidad	**9.28**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	4.38
	Total Impuestos	**4.38**
	Total Precio Unitario	**146.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-021**
Descripción del Items	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.3000			11.02	25.35
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.48
					Total Mano de Obra	**49.87**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	264.88	26.49
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.49
					Total Equipo y Maquinaria	**28.98**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.67
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.67**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.13
					Total Utilidad	**6.13**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.89
					Total Impuestos	**2.89**
					Total Precio Unitario	**96.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-022**
Descripción del Items	EXCAVACION 0 - 2 m S/ AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	23.53
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.45
				Total Mano de Obra		**65.04**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.25
				Total Equipo y Maquinaria		**3.25**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.51
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**7.51**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.31
				Total Utilidad		**5.31**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.51
				Total Impuestos		**2.51**
				Total Precio Unitario		**83.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-023**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 8" SDR 41 ANILLO DE GOMA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC 8" SDR-41	m	1.0200			148.33	151.30
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0200			96.00	1.92
				Total Material		**153.22**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.73
				Total Mano de Obra		**5.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
				Total Equipo y Maquinaria		**0.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.50
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**17.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.36
				Total Utilidad		**12.36**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.84
				Total Impuestos		**5.84**
				Total Precio Unitario		**194.83**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-024**
Descripción del Items	SUMIDERO TIPO RIII
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	4.2000			8.58	36.04
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1000			20.00	2.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.4000			135.00	54.00
ARENA FINA	m3	0.2000			143.00	28.60
CEMENTO IP - 30	kg	190.0000			1.11	210.90
CLAVOS	kg	0.4200			14.00	5.88
GRAVA COMUN	m3	0.0400			100.00	4.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	25.4000			9.75	247.65
PIEDRA BRUTA	m3	1.0200			125.00	127.50
REJILLA DE HIERRO FUNDIDO	Pza	1.0000			202.03	202.03
				Total Material		**918.60**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	25.0000			15.07	376.75
AYUDANTE	Hrs	30.0000			11.02	330.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	503.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	180.90
				Total Mano de Obra		**1391.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	69.59
				Total Equipo y Maquinaria		**69.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	261.79
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**261.79**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	184.92
				Total Utilidad		**184.92**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	87.34
				Total Impuestos		**87.34**
				Total Precio Unitario		**2913.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-025**
Descripción del Items	CUNETA DE PIEDRA CON REVESTIMIENTO DOSIF:1:2:3 E=4 CM
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
CEMENTO IP - 30	kg	12.0000			1.11	13.32
GRAVA COMUN	m3	0.0300			100.00	3.00
PIEDRA MANZANA	m3	0.1500			110.00	16.50
PLASTOFORMO e = 0.5 cm	m2	0.2500			2.60	0.65
				Total Material		**36.17**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	2.2000			11.02	24.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	38.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.91
				Total Mano de Obra		**107.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	24.49	12.25
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.35
				Total Equipo y Maquinaria		**17.60**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.68
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**17.68**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.49
				Total Utilidad		**12.49**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.90
				Total Impuestos		**5.90**
				Total Precio Unitario		**196.84**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-026**
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO COMPACTADOR MANUAL
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.4000			16.71	6.68
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.60
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.53
				Total Mano de Obra		**34.83**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	24.29	9.72
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.74
				Total Equipo y Maquinaria		**11.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.09
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**5.09**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.60
				Total Utilidad		**3.60**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.70
				Total Impuestos		**1.70**
				Total Precio Unitario		**56.68**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-027**
Descripción del Items	ELEVACION DE CAMARAS DOSIF 1:3:4
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2700			135.00	36.45
CEMENTO IP - 30	kg	190.0000			1.11	210.90
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.3600			100.00	36.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	8.3300			9.75	81.22
				Total Material		**371.57**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.0000			15.07	120.56
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	148.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	53.38
				Total Mano de Obra		**410.67**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	20.53
				Total Equipo y Maquinaria		**20.53**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	88.30
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**88.30**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	62.37
				Total Utilidad		**62.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	29.46
				Total Impuestos		**29.46**
				Total Precio Unitario		**982.90**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-028**
Descripción del Items	DESEMPIEDRE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.97
				Total Mano de Obra		**15.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.76
				Total Equipo y Maquinaria		**0.76**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.75
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.24
				Total Utilidad		**1.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.58
				Total Impuestos		**0.58**
				Total Precio Unitario		**19.50**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-030**
Descripción del Items	CORDON DE CONCRETO DE 20 x 35 cm
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
ARENA FINA	m3	0.0030			143.00	0.43
CEMENTO IP - 30	kg	25.0000			1.11	27.75
GRAVA COMUN	m3	0.0560			100.00	5.60
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.6700			9.75	6.53
PIEDRA MANZANA	m3	0.0200			110.00	2.20
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	0.0700			5.28	0.37
				Total Material		**48.28**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	27.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.01
				Total Mano de Obra		**77.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.85
				Total Equipo y Maquinaria		**3.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	14.21
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**14.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.03
				Total Utilidad		**10.03**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.74
				Total Impuestos		**4.74**
				Total Precio Unitario		**158.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-031**
Descripción del Items	Hº Cº CON 50% DE PIEDRA DESPLAZADORA DOSIFICACION 1:3:4
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2700			135.00	36.45
CEMENTO IP - 30	kg	168.0000			1.11	186.48
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.3600			100.00	36.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	10.0000			9.75	97.50
PIEDRA BRUTA	m3	0.5000			125.00	62.50
					Total Material	**425.93**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.5000			15.07	67.82
AYUDANTE	Hrs	5.5000			11.02	60.61
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	91.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	32.85
					Total Mano de Obra	**252.70**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	24.49	12.25
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.63
					Total Equipo y Maquinaria	**24.88**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	77.39
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**77.39**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	54.66
					Total Utilidad	**54.66**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.82
					Total Impuestos	**25.82**
					Total Precio Unitario	**861.38**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-032**
Descripción del Items	DESHIERBE PROFUNDO (MANUAL) Y LIMPIEZA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.0510			15.78	0.80
OBREROS	Hrs	0.0830			8.56	0.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.39
				Total Mano de Obra		**2.97**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.15
				Total Equipo y Maquinaria		**0.15**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.34
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.34**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.24
				Total Utilidad		**0.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.11
				Total Impuestos		**0.11**
				Total Precio Unitario		**3.81**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-034**
Descripción del Items	CARPETA ASFALTICA (E = 5 CM) C/ PROVISIÓN DE CEMENTO ASFALTICO E IMPRIMACIÓN PARA VIAS URBANAS

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0280			135.00	3.78
DIESEL	Lt	0.9000			3.72	3.35
GRAVILLA DE 3/8"	m3	0.0400			134.00	5.36
GRAVA 3/4"	m3	0.0120			133.00	1.60
CEMENTO ASFALTICO DE PENETRACION CA 85/100	kg	10.8800			10.37	112.83
KEROSEN	Lt	0.6000			2.72	1.63
					Total Material	**128.55**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.0600			15.78	0.95
OBREROS	Hrs	0.3000			8.56	2.57
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.0040			18.90	0.08
OPERADOR CERTIFICADO	Hrs	0.0070			13.74	0.10
OBRERO DE PLANTA	Hrs	0.2000			14.00	2.80
OPERADOR DE PLANTA	Hrs	0.0100			16.44	0.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	4.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	1.70
					Total Mano de Obra	**13.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0300	100.00 **%**	0.00	264.88	7.95
COMPACTADOR DE RODILLO LISO	Hrs	0.0200	100.00 **%**	0.00	313.28	6.27
COMPACTADOR DE NEUMATICOS	Hrs	0.0050	100.00 **%**	0.00	202.04	1.01
PALA CARGADORA	Hrs	0.0030	100.00 **%**	0.00	413.01	1.24
PLANTA ASFALTADORA	Hrs	0.0100	100.00 **%**	0.00	356.06	3.56
TERMINADORA DE ASFALTO	Hrs	0.0050	100.00 **%**	0.00	202.02	1.01
TRACTO CAMION	Hrs	0.0020	100.00 **%**	0.00	246.40	0.49
CARRO IMPRIMADOR	Hrs	0.0020	100.00 **%**	0.00	80.96	0.16

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %		0.66
	Total Equipo y Maquinaria		**22.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %		18.04
	Total Gasto Grales. y Administrativos		**18.04**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %		12.74
	Total Utilidad		**12.74**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %		6.02
	Total Impuestos		**6.02**
	Total Precio Unitario		**200.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-035**
Descripción del Items	CONFORMACION Y NIVELADO SUB RASANTE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
ALARIFE	Hrs	0.1500			10.59	1.59
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
TOPOGRAFO	Hrs	0.2000			20.27	4.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.19
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.86
					Total Mano de Obra	**14.34**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR DE RODILLO LISO	Hrs	0.0020	100.00 %	0.00	313.28	0.63
COMPACTADOR PATA DE CABRA	Hrs	0.0020	100.00 %	0.00	270.00	0.54
MOTONIVELADORA	Hrs	0.0020	100.00 %	0.00	386.88	0.77
CAMION CISTERNA	Hrs	0.0001	100.00 %	0.00	250.30	0.03
TRACTO CAMION	Hrs	0.0001	100.00 %	0.00	246.40	0.02
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.72
					Total Equipo y Maquinaria	**2.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.88
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.88**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.33
					Total Utilidad	**1.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.63
					Total Impuestos	**0.63**
					Total Precio Unitario	**20.89**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-036**
Descripción del Items	CONFORMACION Y NIVELADO CAPA SUB BASE O BASE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
ALARIFE	Hrs	0.1500			10.59	1.59
CAPATAZ	Hrs	0.0013			15.78	0.02
OBREROS	Hrs	0.1464			8.56	1.25
TOPOGRAFO	Hrs	0.1500			20.27	3.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.51
					Total Mano de Obra	**11.61**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION CISTERNA 6000 Lt	Hrs	0.0001	100.00 %	0.00	240.25	0.02
MOTONIVELADORA	Hrs	0.0003	100.00 %	0.00	386.88	0.12
VIBRO COMPACTADORA RODILLO LISO	Hrs	0.0021	100.00 %	0.00	258.69	0.54
TRACTO CAMION	Hrs	0.0004	100.00 %	0.00	246.40	0.10
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.58
					Total Equipo y Maquinaria	**1.36**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.43
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.43**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.01
					Total Utilidad	**1.01**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.48
					Total Impuestos	**0.48**
					Total Precio Unitario	**15.89**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-037**
Descripción del Items	CONFORMACION DE CAPA BASE RASTRILLADO MANUAL
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1500			15.07	2.26
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.00
				Total Mano de Obra		**7.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.38
				Total Equipo y Maquinaria		**0.38**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.89
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.89**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.63
				Total Utilidad		**0.63**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.30
				Total Impuestos		**0.30**
				Total Precio Unitario		**9.89**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-038**
Descripción del Items	COMPACTACION (PROCTOR T - 180)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5400			11.02	16.97
ESPECIALISTA	Hrs	1.0700			17.72	18.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	25.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.19
				Total Mano de Obra		**70.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
EQUIPO DE LABORATORIO	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	50.93	50.93
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.53
				Total Equipo y Maquinaria		**54.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.77
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**13.77**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.72
				Total Utilidad		**9.72**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.59
				Total Impuestos		**4.59**
				Total Precio Unitario		**153.23**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-039**
Descripción del Items	EXCAVACION DE 0 A 1 M C/AGOTAMIENTO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.3000			16.71	5.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	27.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.74
				Total Mano de Obra		**74.91**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
BOMBA DE AGUA DE 4 HP	Hrs	0.3000	100.00 %	0.00	16.18	4.85
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.75
				Total Equipo y Maquinaria		**8.60**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.19
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**9.19**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.49
				Total Utilidad		**6.49**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.06
				Total Impuestos		**3.06**
				Total Precio Unitario		**102.25**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-040**
Descripción del Items	CUNETA DE PIEDRA CON REVESTIMIENTO DOSIF:1:2:3 E=4 CM
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
CEMENTO IP - 30	kg	12.0000			1.11	13.32
GRAVA COMUN	m3	0.0300			100.00	3.00
PIEDRA MANZANA	m3	0.1500			110.00	16.50
PLASTOFORMO e = 0.5 cm	m2	0.2500			2.60	0.65
				Total Material		**36.17**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	2.2000			11.02	24.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	38.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.91
				Total Mano de Obra		**107.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	24.49	12.25
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.35
				Total Equipo y Maquinaria		**17.60**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.68
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**17.68**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.49
				Total Utilidad		**12.49**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.90
				Total Impuestos		**5.90**
				Total Precio Unitario		**196.84**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-041**
Descripción del Items	HORMIGON CICLOPEO CON 30% DE PIEDRA DESPLAZADORA DOSIF:1:3:4
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.4000			135.00	54.00
CEMENTO IP - 30	kg	180.0000			1.11	199.80
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.5000			100.00	50.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	10.0000			9.75	97.50
PIEDRA BRUTA	m3	0.3000			125.00	37.50
					Total Material	**445.80**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	6.0000			15.07	90.42
AYUDANTE	Hrs	6.8000			11.02	74.94
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	117.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	42.29
					Total Mano de Obra	**325.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	24.49	12.25
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	16.17	8.09
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	16.27
					Total Equipo y Maquinaria	**36.61**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	88.85
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**88.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	62.76
					Total Utilidad	**62.76**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	29.64
					Total Impuestos	**29.64**
					Total Precio Unitario	**989.01**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-042**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE BARBACANAS DE PVC
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC 4" DESAGUE 4m	m	1.0000			22.77	22.77
					Total Material	**22.77**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.13
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.13**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.92
					Total Utilidad	**2.92**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.38
					Total Impuestos	**1.38**
					Total Precio Unitario	**46.01**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-045**
Descripción del Items	ELEVACION DE CAMARAS DOSIF: 1:3:4
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2700			135.00	36.45
CEMENTO IP - 30	kg	190.0000			1.11	210.90
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.3600			100.00	36.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	8.3300			9.75	81.22
				Total Material		**371.57**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.0000			15.07	120.56
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	148.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	53.38
				Total Mano de Obra		**410.67**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	20.53
				Total Equipo y Maquinaria		**20.53**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	88.30
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**88.30**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	62.37
				Total Utilidad		**62.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	29.46
				Total Impuestos		**29.46**
				Total Precio Unitario		**982.90**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMA-046**
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO CON VIBRO COMPACTADORA RODILLO LISO (S/PROV DE MATERIAL)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
CHOFER	Hrs	0.0010			13.38	0.01
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.0220			18.90	0.42
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.31
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.11
					Total Mano de Obra	**0.85**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARGADORA FRONTAL	Hrs	0.0140	100.00 %	0.00	413.01	5.78
VIBRO COMPACTADORA RODILLO LISO	Hrs	0.0090	100.00 %	0.00	258.69	2.33
CAMION CISTERNA	Hrs	0.0010	100.00 %	0.00	250.30	0.25
TRACTO CAMION	Hrs	0.0005	100.00 %	0.00	246.40	0.12
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.04
					Total Equipo y Maquinaria	**8.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.03
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.03**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.73
					Total Utilidad	**0.73**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.34
					Total Impuestos	**0.34**
					Total Precio Unitario	**11.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMB-001**
Descripción del Items	EMBOQUILLADO CON OCRE e = 2 cm DOSIF 1:4
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
CEMENTO IP - 30	kg	8.5000			1.11	9.44
OCRE NATURAL	kg	0.7000			14.00	9.80
					Total Material	**22.10**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.67
					Total Mano de Obra	**51.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.57
					Total Equipo y Maquinaria	**2.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.36
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.36**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.91
					Total Utilidad	**5.91**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.79
					Total Impuestos	**2.79**
				Total Precio Unitario		**93.06**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMB-002**
Descripción del Items	EMBOQUILLADO DE CEMENTO BLANCO e = 2 cm DOSIF 1:3
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
CEMENTO BLANCO	kg	9.0000			5.00	45.00
					Total Material	**47.86**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.67
					Total Mano de Obra	**51.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.57
					Total Equipo y Maquinaria	**2.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.19
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**11.19**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.91
					Total Utilidad	**7.91**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.73
					Total Impuestos	**3.73**
				Total Precio Unitario		**124.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMB-003**
Descripción del Items	EMBOQUILLADO DE CEMENTO MORT 1:3
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO IP - 30	kg	1.8000			1.11	2.00
					Total Material	**3.43**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.67
					Total Mano de Obra	**51.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.57
					Total Equipo y Maquinaria	**2.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.31
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.31**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.45
					Total Utilidad	**4.45**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.10
					Total Impuestos	**2.10**
					Total Precio Unitario	**70.19**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMB-004**
Descripción del Items	EMBOQUILLADO DENTRO DE GALERIAS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
CEMENTO IP - 30	kg	8.5000			1.11	9.44
					Total Material	**12.14**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2000			15.07	18.08
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.00
					Total Mano de Obra	**61.58**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.08
					Total Equipo y Maquinaria	**3.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.45
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.97
					Total Utilidad	**5.97**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.82
					Total Impuestos	**2.82**
				Total Precio Unitario		**94.04**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMP-001**
Descripción del Items	EMPIEDRE DE CALZADA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PIEDRA MANZANA	m3	0.1400			110.00	15.40
					Total Material	**15.40**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.34
					Total Mano de Obra	**25.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.28
					Total Equipo y Maquinaria	**1.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.66
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.66**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.29
					Total Utilidad	**3.29**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.55
					Total Impuestos	**1.55**
				Total Precio Unitario		**51.86**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMP-002**
Descripción del Items	EMPIEDRE DE CALZADA Y CARPETA DE CONCRETO e = 4 cm DOSIF 1:2:3
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
CEMENTO IP - 30	kg	14.0000			1.11	15.54
GRAVA COMUN	m3	0.0300			100.00	3.00
PIEDRA MANZANA	m3	0.1500			110.00	16.50
					Total Material	**37.74**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.8000			15.07	27.13
AYUDANTE	Hrs	1.8000			11.02	19.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	33.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.01
					Total Mano de Obra	**92.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.62
					Total Equipo y Maquinaria	**4.62**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	14.82
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**14.82**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.47
					Total Utilidad	**10.47**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.95
					Total Impuestos	**4.95**
					Total Precio Unitario	**165.01**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMP-003**
Descripción del Items	EMPEDRADO (BASE ARENA Y ARCILLA PARA JUNTAS)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARCILLA	m3	0.0400			145.00	5.80
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
PIEDRA MANZANA	m3	0.1200			110.00	13.20
					Total Material	**24.72**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.7000			15.07	10.55
PEON	Hrs	0.7000			9.27	6.49
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.36
					Total Mano de Obra	**33.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.68
					Total Equipo y Maquinaria	**1.68**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.59
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.59**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.66
					Total Utilidad	**4.66**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.20
					Total Impuestos	**2.20**
					Total Precio Unitario	**73.38**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMP-004**
Descripción del Items	SOLADO DE PISO CON PIEDRA MANZANA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PIEDRA MANZANA	m3	0.1500			110.00	16.50
TIERRA COMUN	m3	0.1000			30.00	3.00
					Total Material	**19.50**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.9000			15.07	13.56
AYUDANTE	Hrs	0.9000			11.02	9.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	16.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.00
					Total Mano de Obra	**46.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.31
					Total Equipo y Maquinaria	**2.31**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.48
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.48**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.28
					Total Utilidad	**5.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.50
					Total Impuestos	**2.50**
					Total Precio Unitario	**83.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMP-005**
Descripción del Items	DESEMPIEDRE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.85
				Total Mano de Obra		**6.52**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.33
				Total Equipo y Maquinaria		**0.33**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.75
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.53
				Total Utilidad		**0.53**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.25
				Total Impuestos		**0.25**
				Total Precio Unitario		**8.38**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMP-006**
Descripción del Items	EMPIEDRE DE CALZADA S/ PROV
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.6000			15.07	9.04
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.00
				Total Mano de Obra		**30.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.54
				Total Equipo y Maquinaria		**1.54**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.56
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.56**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.51
				Total Utilidad		**2.51**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.19
				Total Impuestos		**1.19**
				Total Precio Unitario		**39.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMP-009**
Descripción del Items	EMPIEDRE DE CALZADA CON EQUIPO COMPACTADOR
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PIEDRA MANZANA	m3	0.1400			110.00	15.40
					Total Material	**15.40**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.6000			15.07	9.04
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.00
					Total Mano de Obra	**30.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR MANUAL RODILLO LISO	Hrs	0.0500	100.00 %	0.00	24.29	1.21
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.54
					Total Equipo y Maquinaria	**2.75**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.38
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.38**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.80
					Total Utilidad	**3.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.80
					Total Impuestos	**1.80**
					Total Precio Unitario	**59.92**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-001**
Descripción del Items	AREA VERDE CON TEPE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEPE	m2	1.0000			23.00	23.00
TIERRA SELECCIONADA	m3	0.1500			45.00	6.75
					Total Material	**29.75**
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.2100			8.83	1.85
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.47
					Total Mano de Obra	**3.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.18
					Total Equipo y Maquinaria	**0.18**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.69
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.69**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.61
					Total Utilidad	**2.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.23
					Total Impuestos	**1.23**
					Total Precio Unitario	**41.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-002**
Descripción del Items	AREA VERDE CON RAY GRASS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ABONO VEGETAL (TURBA)	m3	0.0600			200.00	12.00
ESTIERCOL DE OVINO	m3	0.0200			340.00	6.80
PAJA	kg	0.0500			1.00	0.05
SEMILLA RAY GRASS	kg	0.1250			72.00	9.00
TIERRA NEGRA	m3	0.0600			120.00	7.20
				Total Material		**35.05**
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.3500			8.83	3.09
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.79
				Total Mano de Obra		**6.08**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.30
				Total Equipo y Maquinaria		**0.30**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.56
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**4.56**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.22
				Total Utilidad		**3.22**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.52
				Total Impuestos		**1.52**
				Total Precio Unitario		**50.73**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-003**
Descripción del Items	PREP. DE SUELOS ESPECIES FLORALES, ARBUSTIVAS Y FORESTALES
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ABONO VEGETAL (TURBA)	m3	0.0550			200.00	11.00
ESTIERCOL DE OVINO	m3	0.0250			340.00	8.50
TIERRA NEGRA	m3	0.0500			120.00	6.00
					Total Material	**25.50**
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.1000			8.83	0.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.23
					Total Mano de Obra	**1.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.09
					Total Equipo y Maquinaria	**0.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.01
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.01**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.12
					Total Utilidad	**2.12**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.00
					Total Impuestos	**1.00**
					Total Precio Unitario	**33.46**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-004**
Descripción del Items	PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE BAJO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANTA DE ESPECIE FLORAL PORTE BAJO	Pza	1.0000			4.00	4.00
					Total Material	**4.00**
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.0200			8.83	0.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.05
					Total Mano de Obra	**0.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.02
					Total Equipo y Maquinaria	**0.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.48
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.48**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.34
					Total Utilidad	**0.34**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.16
					Total Impuestos	**0.16**
				Total Precio Unitario		**5.36**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-005**
Descripción del Items	PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE INTERMEDIO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANTA DE ESPECIE FLORAL PORTE INTERMEDIO	Unid	1.0000			3.00	3.00
					Total Material	**3.00**
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.0200			8.83	0.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.05
					Total Mano de Obra	**0.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.02
					Total Equipo y Maquinaria	**0.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.37
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.37**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.26
					Total Utilidad	**0.26**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.12
					Total Impuestos	**0.12**
					Total Precio Unitario	**4.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-006**
Descripción del Items	DESHIERBE AREA FLORAL AREA ARBUSTIVA FLORAL
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	0.1000			9.27	0.93
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.66
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.24
				Total Mano de Obra		**1.83**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.09
				Total Equipo y Maquinaria		**0.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.21
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**0.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.15
				Total Utilidad		**0.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.07
				Total Impuestos		**0.07**
				Total Precio Unitario		**2.35**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-007**
Descripción del Items	LIMPIEZA Y DESHIERBE PASILLOS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0050			11.02	0.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.02
				Total Mano de Obra		**0.12**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.01
				Total Equipo y Maquinaria		**0.01**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.01
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.01**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.01
				Total Utilidad		**0.01**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.15**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-008**
Descripción del Items	RIEGO CON MANGUERA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.0050			8.83	0.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.03
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.01
				Total Mano de Obra		**0.08**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.01
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.01**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.01
				Total Utilidad		**0.01**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-009**
Descripción del Items	SETEADO DE BORDURAS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0400			11.02	0.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.31
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.11
				Total Mano de Obra		**0.86**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.04
				Total Equipo y Maquinaria		**0.04**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.10
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.10**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.07
				Total Utilidad		**0.07**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.03
				Total Impuestos		**0.03**
				Total Precio Unitario		**1.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-010**
Descripción del Items	SETEADO DE MONTICULOS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1900			11.02	2.09
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.53
				Total Mano de Obra		**4.11**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.21
				Total Equipo y Maquinaria		**0.21**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.48
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.48**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.34
				Total Utilidad		**0.34**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.16
				Total Impuestos		**0.16**
				Total Precio Unitario		**5.30**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-011**
Descripción del Items	MANTENIMIENTO CON ABONO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ABONO VEGETAL (TURBA)	m3	0.0040			200.00	0.80
ESTIERCOL DE OVINO	m3	0.0020			340.00	0.68
					Total Material	**1.48**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0400			11.02	0.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.31
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.11
					Total Mano de Obra	**0.86**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.04
					Total Equipo y Maquinaria	**0.04**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.26
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.26**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.18
					Total Utilidad	**0.18**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.09
					Total Impuestos	**0.09**
					Total Precio Unitario	**2.91**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-012**
Descripción del Items	PODA DE ARBUSTOS (h<=1.0 m)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0950			11.02	1.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.27
				Total Mano de Obra		**2.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.10
				Total Equipo y Maquinaria		**0.10**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.24
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.17
				Total Utilidad		**0.17**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.08
				Total Impuestos		**0.08**
				Total Precio Unitario		**2.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-013**
Descripción del Items	TRATAMIENTO FITOSANITARIO CON FUNGICIDA O INSECTICIDA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADHERENTE / 24 APLICAC.	Lt	0.0020			48.50	0.10
INSECTICIDA O FUNGICIDA/24 PLICAC. (TRAMIENTO FITOSANITARIO)	Lt	0.0020			125.00	0.25
					Total Material	**0.35**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0290			11.02	0.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.08
					Total Mano de Obra	**0.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.03
					Total Equipo y Maquinaria	**0.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.11
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.11**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.08
					Total Utilidad	**0.08**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.04
					Total Impuestos	**0.04**
					Total Precio Unitario	**1.24**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-014**
Descripción del Items	MANTENIMIENTO CON FERTILIZACION FOLIAR
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADHERENTE / 24 APLICAC.	Lt	0.0050			48.50	0.24
FERTILIZANTE FOLIAR	Lt	0.0020			95.00	0.19
				Total Material		**0.43**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0320			11.02	0.35
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.25
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.09
				Total Mano de Obra		**0.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.03
				Total Equipo y Maquinaria		**0.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.13
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**0.13**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.09
				Total Utilidad		**0.09**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.04
				Total Impuestos		**0.04**
				Total Precio Unitario		**1.41**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-015**
Descripción del Items	PODA DE ARBUSTOS (h>1.0 m)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.13
				Total Mano de Obra		**8.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.43
				Total Equipo y Maquinaria		**0.43**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.71
				Total Utilidad		**0.71**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.33
				Total Impuestos		**0.33**
				Total Precio Unitario		**11.15**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-016**
Descripción del Items	PODA DE ARBOLES (diametro hasta 50 cm)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ESPECIALISTA EN PODA Y TALA	Hrs	2.5000			19.99	49.98
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	51.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.42
				Total Mano de Obra		**141.70**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MOTOSIERRA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	50.00	25.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.09
				Total Equipo y Maquinaria		**32.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	19.12
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**19.12**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.50
				Total Utilidad		**13.50**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.38
				Total Impuestos		**6.38**
				Total Precio Unitario		**212.79**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-017**
Descripción del Items	PODA DE ARBOLES (diametro sobre 50 cm)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
ESPECIALISTA EN PODA Y TALA	Hrs	2.5000			19.99	49.98
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	66.95
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	24.06
					Total Mano de Obra	**185.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MOTOSIERRA	Hrs	1.5000	100.00 %	0.00	50.00	75.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.25
					Total Equipo y Maquinaria	**84.25**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	29.63
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**29.63**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.93
					Total Utilidad	**20.93**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.88
					Total Impuestos	**9.88**
					Total Precio Unitario	**329.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-018**
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL COMPACTADOR MANUAL
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.4000			16.71	6.68
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.60
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.53
				Total Mano de Obra		**34.83**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	24.29	9.72
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.74
				Total Equipo y Maquinaria		**11.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.09
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**5.09**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.60
				Total Utilidad		**3.60**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.70
				Total Impuestos		**1.70**
				Total Precio Unitario		**56.68**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-019**
Descripción del Items	EXCAVACION 0 - 1 m S/ AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	19.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.05
				Total Mano de Obra		**54.21**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.71
				Total Equipo y Maquinaria		**2.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.26
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**6.26**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.42
				Total Utilidad		**4.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.09
				Total Impuestos		**2.09**
				Total Precio Unitario		**69.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-020**
Descripción del Items	TALA DE ARBOLES CON TROZADO Y RETIRO DE MATERIAL (diametro entre 40 cm y 80 cm)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	48.0000			11.02	528.96
ESPECIALISTA EN PODA Y TALA	Hrs	16.0000			19.99	319.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	604.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	217.07
				Total Mano de Obra		**1670.05**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	264.88	529.76
MOTOSIERRA	Hrs	10.0000	100.00 %	0.00	50.00	500.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	83.50
				Total Equipo y Maquinaria		**1113.26**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	306.16
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**306.16**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	216.26
				Total Utilidad		**216.26**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	102.15
				Total Impuestos		**102.15**
				Total Precio Unitario		**3407.88**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-021**
Descripción del Items	TALA DE ARBOLES CON TROZADO Y RETIRO DE MATERIAL (diametro mayor a 80 cm)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	96.0000			11.02	1057.92
ESPECIALISTA EN PODA Y TALA	Hrs	24.0000			19.99	479.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1094.52
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	393.25
				Total Mano de Obra		**3025.45**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	5.0000	100.00 %	0.00	264.88	1324.40
MOTOSIERRA	Hrs	20.0000	100.00 %	0.00	50.00	1000.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	151.27
				Total Equipo y Maquinaria		**2475.67**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	605.12
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**605.12**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	427.44
				Total Utilidad		**427.44**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	201.89
				Total Impuestos		**201.89**
				Total Precio Unitario		**6735.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-022**
Descripción del Items	TALA DE ARBOLES CON TROZADO Y RETIRO DE MATERIAL (diámetro hasta 40 cm)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	10.0000			11.02	110.20
ESPECIALISTA EN PODA Y TALA	Hrs	5.1000			19.99	101.95
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	151.01
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	54.26
				Total Mano de Obra		**417.42**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	264.88	264.88
MOTOSIERRA	Hrs	3.0000	100.00 %	0.00	50.00	150.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	20.87
				Total Equipo y Maquinaria		**435.75**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	93.85
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**93.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	66.29
				Total Utilidad		**66.29**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	31.31
				Total Impuestos		**31.31**
				Total Precio Unitario		**1044.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-023**
Descripción del Items	MANTENIMIENTO Y PINTADO DE BANCOS
	Unidad Unid **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GASOLINA	Lt	1.0000			3.74	3.74
PINTURA AL OLEO	Gal	0.2000			125.07	25.01
LIJA DE MADERA N° 80	m	2.5000			8.00	20.00
BROCHA Nº 3	Pza	0.1300			20.00	2.60
TIZA PARA MASILLA	kg	0.3000			2.50	0.75
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	12.0000			11.00	132.00
				Total Material		**184.10**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
CARPINTERO	Hrs	1.5000			17.98	26.97
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	38.81
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.94
				Total Mano de Obra		**107.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.36
				Total Equipo y Maquinaria		**5.36**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	32.64
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**32.64**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.06
				Total Utilidad		**23.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.89
				Total Impuestos		**10.89**
				Total Precio Unitario		**363.32**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-024**
Descripción del Items	PINTURA AL OLEO SOBRE METAL
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GASOLINA	Lt	0.2000			3.74	0.75
PINTURA AL OLEO	Gal	0.1100			125.07	13.76
LIJA DE AGUA Nº 220	Hoja	0.3000			2.50	0.75
					Total Material	**15.26**
2. MANO DE OBRA						
CERRAJERO	Hrs	0.8000			17.50	14.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.58
					Total Mano de Obra	**27.55**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.38
					Total Equipo y Maquinaria	**1.38**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.86
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.86**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.43
					Total Utilidad	**3.43**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.62
					Total Impuestos	**1.62**
				Total Precio Unitario		**54.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-025**
Descripción del Items	COLOCACION LLAVE DE PASO DE 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LLAVE DE PASO CORTINA FG 1/2"	Pza	1.0000			46.00	46.00
TEFLON 3/4	Pza	0.5000			2.50	1.25
					Total Material	**47.25**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
					Total Mano de Obra	**28.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.45
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.97
					Total Utilidad	**5.97**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.82
					Total Impuestos	**2.82**
					Total Precio Unitario	**94.09**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-026**
Descripción del Items	COLOCACION LLAVE DE PASO DE 3/4"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LLAVE DE PASO CORTINA FG 3/4"	Pza	1.0000			63.00	63.00
					Total Material	**63.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.95
					Total Mano de Obra	**30.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.52
					Total Equipo y Maquinaria	**1.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.44
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.44**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.37
					Total Utilidad	**7.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.48
					Total Impuestos	**3.48**
				Total Precio Unitario		**116.17**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-027**
Descripción del Items	PROV Y COLOC LLAVE DE PASO CORTINA DE 1"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LLAVE DE PASO CORTINA FG 1"	Pza	1.0000			85.00	85.00
TEFLON 3/4	Pza	0.2000			2.50	0.50
					Total Material	**85.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.8500			11.02	9.37
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.95
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.65
					Total Mano de Obra	**35.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.79
					Total Equipo y Maquinaria	**1.79**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.54
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**13.54**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.56
					Total Utilidad	**9.56**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.52
					Total Impuestos	**4.52**
					Total Precio Unitario	**150.70**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-028**
Descripción del Items	PROVISION Y TENDIDO DE POLITUBO DE 3/4" ALTA DENSIDAD
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POLITUBO 3/4" ALTA DENSIDAD	m	1.1000			7.53	8.28
					Total Material	**8.28**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.87
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.75
					Total Mano de Obra	**13.46**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.67
					Total Equipo y Maquinaria	**0.67**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.47
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.47**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.74
					Total Utilidad	**1.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.82
					Total Impuestos	**0.82**
				Total Precio Unitario		**27.44**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-029**
Descripción del Items	BANCO CLASICO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GASOLINA	Lt	0.5000			3.74	1.87
LISTONES DE 2" x 2" x 5,00 m (32 PZAS)	P2	11.7500			9.00	105.75
PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA	Pza	24.0000			3.50	84.00
PLETINA 1 1/2" x 1/4"	Barra	0.2500			93.00	23.25
PLETINA 3" X 3/8"	m	3.0000			53.27	159.81
TUBERIA FG 2"	m	3.6000			79.00	284.40
LIJA DE MADERA N° 80	m	0.5000			8.00	4.00
ELECTRODOS E 6013	Pza	0.8000			0.70	0.56
PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	Gal	0.0700			159.52	11.17
PINTURA AL OLEO MATE	Lt	1.0000			40.92	40.92
BROCHA Nº 3	Pza	0.1000			20.00	2.00
DISCO DE CORTE 16"	Pza	0.0800			102.03	8.16
BROCA DE 10 MM	Pza	0.0800			20.00	1.60
TIZA PARA MASILLA	kg	0.1000			2.50	0.25
MADERA 2" X 7" X 2 M	P2	16.2500			9.00	146.25
					Total Material	**873.99**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	7.0000			11.02	77.14
CARPINTERO	Hrs	3.5000			17.98	62.93
SOLDADOR	Hrs	5.0000			18.48	92.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	165.47
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	59.45
					Total Mano de Obra	**457.39**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	8.37	16.74
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.2000	100.00 **%**	0.00	264.88	52.98
SIERRA CIRCULAR	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	3.55	1.78
CEPILLADORA DE MESA	Hrs	1.0000	100.00 **%**	0.00	10.00	10.00
GROSEADORA	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	8.00	4.00
TUPY	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	25.00	12.50
LIJADORA	Hrs	0.4900	100.00 **%**	0.00	25.00	12.25
TALADRO DE MESA	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	25.00	12.50

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	22.87
		Total Equipo y Maquinaria	**145.62**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	162.47
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**162.47**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	114.76
		Total Utilidad	**114.76**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	54.21
		Total Impuestos	**54.21**
		Total Precio Unitario	**1808.44**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-030**
Descripción del Items	PLANTADO DE ESPECIES FORESTALES ORNAMENTALES
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
FORESTAL ORNAMENTAL DE 2 A 3 AÑOS	Pza	1.0000			15.00	15.00
					Total Material	**15.00**
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.0700			8.83	0.62
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.44
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.16
					Total Mano de Obra	**1.22**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.06
					Total Equipo y Maquinaria	**0.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.79
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.79**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.26
					Total Utilidad	**1.26**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.60
					Total Impuestos	**0.60**
					Total Precio Unitario	**19.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-031**
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE BORDILLOS (0,68X0,10X0,25)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
BORDILLOS DE CONCRETO	m	1.0000			53.50	53.50
CEMENTO IP - 30	kg	2.9400			1.11	3.26
				Total Material		**65.02**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
MAESTRO	Hrs	0.5000			14.22	7.11
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.23
				Total Mano de Obra		**24.83**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.24
				Total Equipo y Maquinaria		**1.24**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.02
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**10.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.08
				Total Utilidad		**7.08**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.34
				Total Impuestos		**3.34**
				Total Precio Unitario		**111.53**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-032**
Descripción del Items	CORTE DE CESPED Y LIMPIEZA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.0200			8.83	0.18
PEON	Hrs	0.0150			9.27	0.14
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.08
				Total Mano de Obra		**0.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MAQUINA DESBROZADORA	Hrs	0.0200	100.00 %	0.00	0.97	0.02
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.03
				Total Equipo y Maquinaria		**0.05**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.07
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.07**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.05
				Total Utilidad		**0.05**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.02
				Total Impuestos		**0.02**
				Total Precio Unitario		**0.82**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-033**
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE REJAS DE PROTECCION H=0,60
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO 10 mm (3/8")	Barra	0.6500			62.24	40.46
GASOLINA	Lt	0.1000			3.74	0.37
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.1300			22.00	2.86
PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN	Lt	0.2500			46.75	11.69
					Total Material	**55.38**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
CERRAJERO	Hrs	0.3000			17.50	5.25
PINTOR	Hrs	0.3500			18.08	6.33
SOLDADOR	Hrs	0.3000			18.48	5.54
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.22
					Total Mano de Obra	**40.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CORTADORA	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	9.31	0.93
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	7.75	1.16
MAQUINA DOBLADORA	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	20.00	2.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.01
					Total Equipo y Maquinaria	**6.10**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.18
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**11.18**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.90
					Total Utilidad	**7.90**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.73
					Total Impuestos	**3.73**
					Total Precio Unitario	**124.48**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-034**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE REJAS DE PROTECCION H= 0.40 m
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO 10 mm (3/8")	Barra	0.5200			62.24	32.36
GASOLINA	Lt	0.1000			3.74	0.37
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.1100			22.00	2.42
PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN	Lt	0.2500			46.75	11.69
				Total Material		**46.84**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
CERRAJERO	Hrs	0.3000			17.50	5.25
PINTOR	Hrs	0.3000			18.08	5.42
SOLDADOR	Hrs	0.3000			18.48	5.54
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.89
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.99
				Total Mano de Obra		**38.40**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CORTADORA	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	9.31	0.93
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	7.75	1.16
MAQUINA DOBLADORA	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	20.00	2.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.92
				Total Equipo y Maquinaria		**6.01**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.04
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**10.04**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.09
				Total Utilidad		**7.09**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.35
				Total Impuestos		**3.35**
				Total Precio Unitario		**111.73**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-035**
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE REJAS DE PROTECCION H=0,30
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO 10 mm (3/8")	Barra	0.4400			62.24	27.39
GASOLINA	Lt	0.1000			3.74	0.37
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.1000			22.00	2.20
PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN	Lt	0.3000			46.75	14.03
					Total Material	**43.99**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
CERRAJERO	Hrs	0.2500			17.50	4.38
PINTOR	Hrs	0.2500			18.08	4.52
SOLDADOR	Hrs	0.2500			18.48	4.62
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.16
					Total Mano de Obra	**32.03**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CORTADORA	Hrs	0.1300	100.00 %	0.00	9.31	1.21
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	7.75	1.16
MAQUINA DOBLADORA	Hrs	0.1300	100.00 %	0.00	20.00	2.60
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.60
					Total Equipo y Maquinaria	**6.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.08
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.08**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.42
					Total Utilidad	**6.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.03
					Total Impuestos	**3.03**
					Total Precio Unitario	**101.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-036**
Descripción del Items	PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE MEDIO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANTA DE ESPECIE FLORAL PORTE MEDIO	Unid	1.0000			3.00	3.00
					Total Material	**3.00**
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.0200			8.83	0.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.05
					Total Mano de Obra	**0.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.02
					Total Equipo y Maquinaria	**0.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.37
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.37**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.26
					Total Utilidad	**0.26**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.12
					Total Impuestos	**0.12**
				Total Precio Unitario		**4.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-037**
Descripción del Items	PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE ALTO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANTA DE ESPECIE FLORAL PORTE ALTO	Unid	1.0000			5.00	5.00
					Total Material	**5.00**
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.0200			8.83	0.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.05
					Total Mano de Obra	**0.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.02
					Total Equipo y Maquinaria	**0.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.59
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.59**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.42
					Total Utilidad	**0.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.20
					Total Impuestos	**0.20**
				Total Precio Unitario		**6.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-038**
Descripción del Items	PLANTADO DE ESPECIE ARBUSTO FLORAL
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANTA ARBUSTIVA FLORAL	Pza	1.0000			4.00	4.00
					Total Material	**4.00**
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.0400			8.83	0.35
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.25
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.09
					Total Mano de Obra	**0.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.03
					Total Equipo y Maquinaria	**0.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.52
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.52**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.37
					Total Utilidad	**0.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.17
					Total Impuestos	**0.17**
				Total Precio Unitario		**5.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-039**
Descripción del Items	PLANTADO DE ESPECIE ARBUSTIVA MEDIANA (H = 0.5 m - 0,8m)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANTA ARBUSTIVA MEDIANA	Unid	1.0000			3.36	3.36
					Total Material	**3.36**
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.0400			8.83	0.35
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.25
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.09
					Total Mano de Obra	**0.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.03
					Total Equipo y Maquinaria	**0.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.45
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.32
					Total Utilidad	**0.32**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.15
					Total Impuestos	**0.15**
					Total Precio Unitario	**5.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-040**
Descripción del Items	PLANTADO DE ESPECIE ARBUSTIVA GRANDE (H=1.0 m a 1.5 m)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANTA ARBUSTIVA GRANDE	Unid	1.0000			12.00	12.00
					Total Material	**12.00**
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.0700			8.83	0.62
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.44
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.16
					Total Mano de Obra	**1.22**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.06
					Total Equipo y Maquinaria	**0.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.46
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.03
					Total Utilidad	**1.03**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.49
					Total Impuestos	**0.49**
				Total Precio Unitario		**16.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-041**
Descripción del Items	RECOLECCION DE MATERIAL VEGETAL C/ TRASLADO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0700			11.02	0.77
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.55
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.20
					Total Mano de Obra	**1.52**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0650	100.00 %	0.00	264.88	17.22
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.08
					Total Equipo y Maquinaria	**17.30**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.07
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.07**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.46
					Total Utilidad	**1.46**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.69
					Total Impuestos	**0.69**
					Total Precio Unitario	**23.04**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-042**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE BALDOSA PREFABRICADA DE ALTO TRAFICO (0,50x0,5x0,06m)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0250			135.00	3.38
ARENA FINA	m3	0.0020			143.00	0.29
CEMENTO IP - 30	kg	1.5000			1.11	1.67
BALDOSA PREF. ALTO TRAFICO (0,50x0,5x0,06m).	m2	1.0000			86.00	86.00
				Total Material		**91.34**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.0500			15.07	0.75
AYUDANTE	Hrs	0.0700			11.02	0.77
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.39
				Total Mano de Obra		**2.99**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.15
				Total Equipo y Maquinaria		**0.15**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.39
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**10.39**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.34
				Total Utilidad		**7.34**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.47
				Total Impuestos		**3.47**
				Total Precio Unitario		**115.68**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-044**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE POLIETILENO DE 250 MICRONES
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS DE 1½"	kg	0.2000			11.13	2.23
POLIETILENO 250 MICRONES	m2	1.0500			10.45	10.97
					Total Material	**13.20**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1000			15.07	1.51
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.64
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.95
					Total Mano de Obra	**7.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.36
					Total Equipo y Maquinaria	**0.36**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.29
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.29**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.62
					Total Utilidad	**1.62**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.77
					Total Impuestos	**0.77**
				Total Precio Unitario		**25.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EMV-045**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE REJILLA DE PLATINO 2" x 1/4" PARA SUMIDERO DE L=1,0 M A=0,40M

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 2" x 1/4"	m	5.6000			47.35	265.16
ARENA CORRIENTE	m3	0.1500			135.00	20.25
ARENA FINA	m3	0.4500			143.00	64.35
CEMENTO IP - 30	kg	108.9000			1.11	120.88
PIEDRA BRUTA	m3	0.4500			125.00	56.25
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.7500			22.00	16.50
PLETINA 2" X 1/4"	m	12.0000			27.49	329.88
BISAGRA DE 5/8"	Pza	2.0000			5.00	10.00
					Total Material	**883.27**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
AYUDANTE	Hrs	9.0000			11.02	99.18
CERRAJERO	Hrs	4.0000			17.50	70.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	147.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	52.90
					Total Mano de Obra	**407.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CORTADORA	Hrs	0.4000	100.00 **%**	0.00	9.31	3.72
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	7.75	15.50

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	20.35
		Total Equipo y Maquinaria	**39.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	146.28
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**146.28**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	103.33
		Total Utilidad	**103.33**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	48.81
		Total Impuestos	**48.81**
		Total Precio Unitario	**1628.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ENL-001**
Descripción del Items	ENLUCIDO CON CEMENTO BLANCO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO BLANCO	kg	5.1000			5.00	25.50
					Total Material	**26.93**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.7000			15.07	10.55
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.67
					Total Mano de Obra	**35.93**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.80
					Total Equipo y Maquinaria	**1.80**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.11
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.11**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.02
					Total Utilidad	**5.02**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.37
					Total Impuestos	**2.37**
				Total Precio Unitario		**79.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ENL-002**
Descripción del Items	ENLUCIDO DE CEMENTO CON COLOR MORT 1:3 e = 1 cm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO IP - 30	kg	5.6000			1.11	6.22
OCRE NACIONAL	kg	0.1800			16.00	2.88
					Total Material	**10.53**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.7000			15.07	10.55
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.67
					Total Mano de Obra	**35.93**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.80
					Total Equipo y Maquinaria	**1.80**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.31
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.31**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.75
					Total Utilidad	**3.75**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.77
					Total Impuestos	**1.77**
					Total Precio Unitario	**59.09**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ENL-003**
Descripción del Items	ENLUCIDO DE CEMENTO CON COLOR SOBRE LOSA DE HORMIGON
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0500			143.00	7.15
CEMENTO IP - 30	kg	18.0000			1.11	19.98
OCRE IMPORTADO	kg	0.1000			27.00	2.70
					Total Material	**29.83**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.9000			15.07	13.56
AYUDANTE	Hrs	0.9000			11.02	9.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	16.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.00
					Total Mano de Obra	**46.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.31
					Total Equipo y Maquinaria	**2.31**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.62
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.62**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.09
					Total Utilidad	**6.09**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.87
					Total Impuestos	**2.87**
				Total Precio Unitario		**95.91**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ENL-004**
Descripción del Items	ENLUCIDO DE CEMENTO MORT 1:3 e = 0.5 cm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO IP - 30	kg	3.0000			1.11	3.33
					Total Material	**4.76**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.7000			15.07	10.55
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.67
					Total Mano de Obra	**35.93**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.80
					Total Equipo y Maquinaria	**1.80**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.67
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.67**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.30
					Total Utilidad	**3.30**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.56
					Total Impuestos	**1.56**
				Total Precio Unitario		**52.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ENL-005**
Descripción del Items	ENLUCIDO DE CEMENTO CON OCRE IMPORTADO SOBRE LOSA DE HORMIGON
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO IP - 30	kg	18.0000			1.11	19.98
OCRE IMPORTADO	kg	0.1400			27.00	3.78
					Total Material	**23.76**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.4500			15.07	6.78
AYUDANTE	Hrs	0.4500			11.02	4.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.00
					Total Mano de Obra	**23.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.15
					Total Equipo y Maquinaria	**1.15**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.28
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.28**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.73
					Total Utilidad	**3.73**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.76
					Total Impuestos	**1.76**
					Total Precio Unitario	**58.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ENL-007**
Descripción del Items	ENLUCIDO FINO CON OCRE ROJO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO IP - 30	kg	18.0000			1.11	19.98
OCRE IMPORTADO	kg	0.1400			27.00	3.78
					Total Material	**23.76**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.3500			15.07	5.27
AYUDANTE	Hrs	0.3500			11.02	3.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.33
					Total Mano de Obra	**17.96**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.90
					Total Equipo y Maquinaria	**0.90**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.69
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.69**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.31
					Total Utilidad	**3.31**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.56
					Total Impuestos	**1.56**
					Total Precio Unitario	**52.18**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ENS-003**
Descripción del Items	ENSAYO - CORTE DIRECTO PARA SUELOS
	Unidad Ensayo **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
ESPECIALISTA	Hrs	5.0000			17.72	88.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	86.60
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	31.11
				Total Mano de Obra		**239.37**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
EQUIPO PARA CORTE DIRECTO	Hrs	3.0000	100.00 %	0.00	66.00	198.00
ESCALERAS, Y ACCESORIOS	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	16.00	8.00
CAMIONETA	Hrs	0.1500	0.00 %	0.00	80.00	0.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.97
				Total Equipo y Maquinaria		**217.97**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	50.31
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**50.31**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	35.54
				Total Utilidad		**35.54**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.78
				Total Impuestos		**16.78**
				Total Precio Unitario		**559.97**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ENS-005**
Descripción del Items	ENSAYO DENSIDAD DE SUELOS CONO DE ARENA
	Unidad Ensayo **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ESPECIALISTA	Hrs	1.5000			17.72	26.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.03
				Total Mano de Obra		**84.83**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
EQUIPO DE LABORATORIO	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	50.93	50.93
CAMIONETA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	80.00	40.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.24
				Total Equipo y Maquinaria		**95.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	19.80
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**19.80**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.99
				Total Utilidad		**13.99**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.61
				Total Impuestos		**6.61**
				Total Precio Unitario		**220.40**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ENS-006**
Descripción del Items	ENSAYO DE COMPACTACION DE SUELOS - PROCTOR T 99
	Unidad Ensayo **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
ESPECIALISTA	Hrs	1.0000			17.72	17.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	36.15
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.99
				Total Mano de Obra		**99.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
EQUIPO DE LABORATORIO	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	50.93	50.93
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.00
				Total Equipo y Maquinaria		**55.93**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.14
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**17.14**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.11
				Total Utilidad		**12.11**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.72
				Total Impuestos		**5.72**
				Total Precio Unitario		**190.82**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ENS-008**
Descripción del Items	ENSAYO DE CLASIFICACION DE SUELOS, SISTEMA UNIFICADO
	Unidad Ensayo **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
ESPECIALISTA	Hrs	3.0000			17.72	53.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	61.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.05
				Total Mano de Obra		**169.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
EQUIPO DE LABORATORIO	Hrs	1.0000	100.00 %	100.00	50.93	50.93
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.48
				Total Equipo y Maquinaria		**59.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	25.20
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**25.20**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.80
				Total Utilidad		**17.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.41
				Total Impuestos		**8.41**
				Total Precio Unitario		**280.46**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ENS-009**
Descripción del Items	ENSAYO DE CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO S/ EXCAVACION
	Unidad Ensayo **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
ESPECIALISTA	Hrs	3.0000			17.72	53.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	61.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.05
					Total Mano de Obra	**169.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
EQUIPO PARA ENSAYO DE CAPACIDAD PORTANTE	Hrs	1.0000	100.00 %	100.00	36.59	36.59
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.48
					Total Equipo y Maquinaria	**45.07**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	23.62
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**23.62**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.68
					Total Utilidad	**16.68**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.88
					Total Impuestos	**7.88**
					Total Precio Unitario	**262.89**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ENS-010**
Descripción del Items	DETERMINACION TASA DE RIEGO (IMPRIMACION / LIGA)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ENVASES	Pza	1.0000			0.50	0.50
					Total Material	**0.50**
2. MANO DE OBRA						
TECNICO	Hrs	0.5500			29.91	16.45
ASISTENTE DE LABORATORIO	Hrs	0.5500			22.59	12.42
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.55
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.38
					Total Mano de Obra	**56.80**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.84
					Total Equipo y Maquinaria	**2.84**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.62
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.62**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.67
					Total Utilidad	**4.67**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.21
					Total Impuestos	**2.21**
				Total Precio Unitario		**73.64**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ENS-011**
Descripción del Items	ENSAYO DE COMPACTACION DE SUELOS -COMPACTACION (PROCTOR T - 180)
	Unidad Ensayo **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5400			11.02	16.97
ESPECIALISTA	Hrs	1.0700			17.72	18.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	25.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.19
				Total Mano de Obra		**70.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
EQUIPO DE LABORATORIO	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	50.93	50.93
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.53
				Total Equipo y Maquinaria		**54.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.77
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**13.77**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.72
				Total Utilidad		**9.72**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.59
				Total Impuestos		**4.59**
				Total Precio Unitario		**153.23**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ENS-012**
Descripción del Items	ENSAYO DE SUELOS SPT (CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO)
	Unidad Ensayo **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.9700			11.02	21.71
ESPECIALISTA	Hrs	3.9700			17.72	70.35
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	65.53
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	23.54
					Total Mano de Obra	**181.13**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
EQUIPO DE LABORATORIO	Hrs	1.9700	100.00 %	0.00	50.93	100.33
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.06
					Total Equipo y Maquinaria	**109.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	31.96
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**31.96**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.57
					Total Utilidad	**22.57**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.66
					Total Impuestos	**10.66**
					Total Precio Unitario	**355.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ENS-013**
Descripción del Items	CBR (TRES MOLDES)
	Unidad Ensayo **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
TECNICO	Hrs	2.4500			29.91	73.28
ASISTENTE DE LABORATORIO	Hrs	2.8000			22.59	63.25
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	97.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	34.92
				Total Mano de Obra		**268.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
EQUIPO DE LABORATORIO	Hrs	2.4500	100.00 %	0.00	50.93	124.78
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	13.43
				Total Equipo y Maquinaria		**138.21**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	44.75
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**44.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	31.61
				Total Utilidad		**31.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.93
				Total Impuestos		**14.93**
				Total Precio Unitario		**498.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ENT-001**
Descripción del Items	ENTIBADO Y APUNTALADO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
CALLAPOS 4"	m	5.0000			12.00	60.00
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.6700			9.75	16.28
				Total Material		**93.28**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.67
				Total Mano de Obra		**51.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.57
				Total Equipo y Maquinaria		**2.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.19
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**16.19**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.44
				Total Utilidad		**11.44**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.40
				Total Impuestos		**5.40**
				Total Precio Unitario		**180.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ENT-002**
Descripción del Items	ENTIBADO Y APUNTALADO PARA FUNDACION DE MUROS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.8000			9.75	17.55
					Total Material	**24.55**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	37.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.34
					Total Mano de Obra	**102.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.13
					Total Equipo y Maquinaria	**5.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	14.56
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**14.56**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.28
					Total Utilidad	**10.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.86
					Total Impuestos	**4.86**
					Total Precio Unitario	**162.04**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ENT-003**
Descripción del Items	ENTIBADO Y APUNTALADO PARA ZANJAS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.3300			9.75	22.72
					Total Material	**39.72**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	46.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.68
					Total Mano de Obra	**128.34**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.42
					Total Equipo y Maquinaria	**6.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	19.19
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**19.19**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.56
					Total Utilidad	**13.56**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.40
					Total Impuestos	**6.40**
					Total Precio Unitario	**213.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ENT-004**
Descripción del Items	ENTIBADO Y APUNTALADO>12m
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
CALLAPOS 4"	m	5.0000			12.00	60.00
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.0000			9.75	19.50
				Total Material		**96.50**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	2.1000			11.02	23.14
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	32.56
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.70
				Total Mano de Obra		**90.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.50
				Total Equipo y Maquinaria		**4.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	21.01
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**21.01**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.84
				Total Utilidad		**14.84**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.01
				Total Impuestos		**7.01**
				Total Precio Unitario		**233.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ESC-002**
Descripción del Items	ESCALERA METALICA PARA CAMARAS DE INSPECCION
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANCLAJE	Pza	1.0000			6.00	6.00
ACERO CORRUGADO 25 mm (1")	m	3.5000			34.96	122.36
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.3000			18.46	5.54
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0200			159.52	3.19
				Total Material		**137.09**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.2500			15.07	3.77
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
MECANICO	Hrs	2.0000			11.06	22.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	36.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.96
				Total Mano de Obra		**99.73**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	8.37	8.37
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.99
				Total Equipo y Maquinaria		**13.36**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	27.52
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**27.52**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.44
				Total Utilidad		**19.44**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.18
				Total Impuestos		**9.18**
				Total Precio Unitario		**306.32**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ESC-003**
Descripción del Items	ESCALERA METALICA FG 1"
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1 1/4" X 1/8"	m	15.0000			15.24	228.60
ELECTRODO 6010 2.5	kg	2.0000			18.46	36.92
TABLON 1"	P2	55.0000			8.00	440.00
TUBERIA FG 1"	m	6.0000			48.30	289.80
TUBERIA FG 3/4"	m	66.0000			27.74	1830.84
				Total Material		**2826.16**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	16.0000			15.07	241.12
AYUDANTE	Hrs	40.0000			11.02	440.80
SOLDADOR	Hrs	24.0000			18.48	443.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	801.09
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	287.82
				Total Mano de Obra		**2214.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	110.72
				Total Equipo y Maquinaria		**110.72**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	566.64
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**566.64**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	400.25
				Total Utilidad		**400.25**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	189.05
				Total Impuestos		**189.05**
				Total Precio Unitario		**6307.17**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ESC-008**
Descripción del Items	ESCALERA METALICA C/PELDAÑOS DE MADERA

Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE DE LINAZA	Lt	0.7500			25.00	18.75
BARNIZ COPAL BRILLOSO	Gal	0.2500			107.30	26.83
LIJA	Hoja	1.5000			4.00	6.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.4000			18.46	7.38
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.3600			147.13	52.97
PERNOS	kg	2.0000			8.45	16.90
COSTANERA 150 x 50 x 15 x 3 mm	Barra	0.7000			397.00	277.90
MADERA HUASICUCHO	P2	28.7100			16.00	459.36
PLETINA 2 1/2"x 3/16"	m	5.4600			18.33	100.08
					Total Material	**966.17**
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	1.8000			17.72	31.90
PEON	Hrs	2.2000			9.27	20.39
SOLDADOR	Hrs	1.2000			18.48	22.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	53.01
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	19.05
					Total Mano de Obra	**146.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIO METALICO	Hrs	1.0000	100.00 **%**	0.00	7.78	7.78
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	1.0000	100.00 **%**	0.00	7.75	7.75

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %		7.33
	Total Equipo y Maquinaria		**22.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %		124.91
	Total Gasto Grales. y Administrativos		**124.91**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %		88.23
	Total Utilidad		**88.23**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %		41.67
	Total Impuestos		**41.67**
	Total Precio Unitario		**1390.37**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ESC-009**
Descripción del Items	ESCALERA MADERA CUCHI E=2.5 PELDAÑOS Y DESCANSOS APOYADOS
	Unidad P2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 2" x 1/8"	m	0.0400			24.47	0.98
PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA	Pza	0.2500			3.50	0.88
MADERA CUCHI DE 2.5"	P2	1.0500			8.50	8.93
					Total Material	**10.79**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1600			11.02	1.76
ESPECIALISTA	Hrs	0.1600			17.72	2.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.18
					Total Mano de Obra	**9.05**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.45
					Total Equipo y Maquinaria	**0.45**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.23
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.23**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.58
					Total Utilidad	**1.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.74
					Total Impuestos	**0.74**
				Total Precio Unitario		**24.84**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ESC-010**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE CABEZA CLAVA (ROSTROS INCAICOS) 0,40 m x 0,25 m x 0,55 m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PIEDRA TARIJA ROJIZA 0,40 x 0,25 x 0,55m	Pza	1.0000			70.00	70.00
					Total Material	**70.00**
2. MANO DE OBRA						
PICAPEDRERO	Hrs	6.8000			7.87	53.52
ESCULTOR	Hrs	5.1000			14.37	73.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	90.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	32.43
					Total Mano de Obra	**249.50**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
TECLE	Hrs	3.0000	100.00 %	0.00	0.26	0.78
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.48
					Total Equipo y Maquinaria	**13.26**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	36.60
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**36.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.86
					Total Utilidad	**25.86**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.21
					Total Impuestos	**12.21**
					Total Precio Unitario	**407.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ESC-011**
Descripción del Items	ESCULPIDO Y MONTADO DE LA ESCULTURA GRITOS DE LA LIBERTAD
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.4500			20.00	9.00
ARCILLA	m3	0.0049			145.00	0.71
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			135.00	4.05
CEMENTO IP - 30	kg	11.2000			1.11	12.43
LISTONES 2" x 3" x 1,50 m	P2	8.0000			9.50	76.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	8.1800			9.75	79.76
DISCOS DE CORTE 7 * 1/4	Pza	3.0000			17.01	51.03
DISCOS DE DESGASTE	Pza	2.0000			85.00	170.00
PIEDRA COMANCHE	m3	2.0000			2500.00	5000.00
					Total Material	**5402.98**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
AYUDANTE	Hrs	168.0000			11.02	1851.36
ESCULTOR	Hrs	200.0000			14.37	2874.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	3417.15
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	1227.75
					Total Mano de Obra	**9445.61**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	80.0000	100.00 **%**	0.00	8.05	644.00
ANDAMIO METALICO	Hrs	50.0000	100.00 **%**	0.00	7.78	389.00
CAMION VOLQUETA	Hrs	2.2000	100.00 **%**	0.00	264.88	582.74
GRUA	Hrs	1.0000	100.00 **%**	0.00	350.00	350.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	472.28
		Total Equipo y Maquinaria	**2438.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	1901.53
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**1901.53**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	1343.17
		Total Utilidad	**1343.17**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	634.42
		Total Impuestos	**634.42**
		Total Precio Unitario	**21165.73**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ESC-012**
Descripción del Items	CONSTRUCCION DE ESCULTURA DE 2 M DE ALTURA (INCLUYE MONTAJE)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	51.0000			8.58	437.58
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	1.0000			34.50	34.50
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.5000			20.00	50.00
ARCILLA	m3	1.5000			145.00	217.50
ARENA FINA	m3	0.8200			143.00	117.26
CEMENTO IP - 30	kg	300.0000			1.11	333.00
ESTUCO PANDO	kg	300.0000			0.40	120.00
GRAVILLA DE 3/8"	m3	1.5000			134.00	201.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	19.0000			9.75	185.25
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.3500			18.46	6.46
THINNER	Lt	3.5000			41.34	144.69
PLANCHA DE ACERO 1 mm	m2	0.5000			80.80	40.40
PINTURA AUTOMOTIVA	Gal	0.6000			217.01	130.21
AGENTE DESMOLDANTE	kg	0.4000			34.00	13.60
SULFASER	Lt	0.5000			55.40	27.70
					Total Material	**2059.15**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	133.0000			11.02	1465.66
ESCULTOR	Hrs	145.0000			14.37	2083.65
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	2526.40
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	907.71
					Total Mano de Obra	**6983.42**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	5.5100	100.00 **%**	0.00	8.05	44.36
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.3500	100.00 **%**	0.00	24.49	8.57
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	7.75	3.88

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	349.17
		Total Equipo y Maquinaria	**405.98**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	1039.34
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**1039.34**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	734.15
		Total Utilidad	**734.15**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	346.76
		Total Impuestos	**346.76**
		Total Precio Unitario	**11568.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ESC-013**
Descripción del Items	ESCALERA METALICA
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 2" x 1/4"	m	42.3000			47.35	2002.91
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm	m	2.8000			50.66	141.85
PERNO 5/8"	Pza	16.0000			0.90	14.40
ELECTRODO 6010 2.5	kg	2.0000			18.46	36.92
TUERCA METALICA 5/8"	Pza	16.0000			1.50	24.00
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.2500			147.13	36.78
COSTANERA 200 x 50 x 15 x 3 mm	m	13.2000			82.00	1082.40
PERNO DE EXPANSION 3"	Pza	8.0000			11.93	95.44
PLANCHA DE ACERO 3/16" e=5mm. ALFAJOR 2x1x3	m2	4.8500			366.80	1778.98
PERNO CARROCERO 1/4"x1" C/VOLANDA DE PRESION	Pza	136.0000			1.60	217.60
					Total Material	**5431.28**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	7.5000			11.02	82.65
ESPECIALISTA	Hrs	1.2000			17.72	21.26
SOLDADOR	Hrs	5.5000			18.48	101.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	146.31
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	52.57
					Total Mano de Obra	**404.43**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	20.22
		Total Equipo y Maquinaria	**20.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	644.15
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**644.15**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	455.01
		Total Utilidad	**455.01**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	214.91
		Total Impuestos	**214.91**
		Total Precio Unitario	**7170.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ESC-014**
Descripción del Items	CONSTRUCCION DE ESCULTURA BUSTO DE 0.8 M DE ALTURA (INCLUYE MONTAJE)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	3.5600			8.58	30.54
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	0.2000			34.50	6.90
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.3000			20.00	6.00
ARCILLA	m3	0.3500			145.00	50.75
ARENA FINA	m3	0.2000			143.00	28.60
CEMENTO IP - 30	kg	92.0000			1.11	102.12
ESTUCO PANDO	kg	90.0000			0.40	36.00
GRAVILLA DE 1/4"	m3	0.2500			125.00	31.25
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.0000			9.75	19.50
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.1000			18.46	1.85
THINNER	Lt	1.0000			41.34	41.34
PLANCHA DE ACERO 1 mm	m2	0.1800			80.80	14.54
PINTURA AUTOMOTIVA	Gal	0.2900			217.01	62.93
AGENTE DESMOLDANTE	kg	0.1200			34.00	4.08
SULFASER	Lt	0.2000			55.40	11.08
					Total Material	**447.48**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	20.5000			11.02	225.91
ESCULTOR	Hrs	32.0000			14.37	459.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	488.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	175.38
					Total Mano de Obra	**1349.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.3000	100.00 **%**	0.00	8.05	2.42
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.1500	100.00 **%**	0.00	24.49	3.67
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.2500	100.00 **%**	0.00	7.75	1.94

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %		67.46
	Total Equipo y Maquinaria		**75.49**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %		205.94
	Total Gasto Grales. y Administrativos		**205.94**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %		145.47
	Total Utilidad		**145.47**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %		68.71
	Total Impuestos		**68.71**
	Total Precio Unitario		**2292.34**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ESC-015**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE ESCALERA PLEGABLE
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 2" x 1/4"	m	7.0140			47.35	332.11
BISAGRA DE 4"	Pza	2.0000			28.00	56.00
BISAGRA DE 3"	Par	2.0000			12.00	24.00
CODO FG 1"	Pza	22.0000			9.50	209.00
COSTANERA 80 x 50 x 15 x 2 mm	m	0.4000			39.28	15.71
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	1.5000			219.80	329.70
PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm	m2	0.0450			360.95	16.24
REMACHES	Pza	18.0000			0.38	6.84
TUBO REDONDO 25 X 1.5 mm	m	15.2000			11.83	179.82
TUBO RECTANGULAR 80 x 40 x 2 mm	m	1.6000			34.73	55.57
CHAPA PARA PUERTA DE ALUMINIO (2 JALADORES)	Pza	1.0000			115.00	115.00
PINTURA ACRILICA AUTOMOTIVA	Gal	0.0900			130.00	11.70
THINNER ACRILICO	Lt	0.1800			54.00	9.72
PINTURA BASE	Gal	0.0900			167.59	15.08
ELECTRODO 7018	kg	2.5000			21.00	52.50
PERNO DE EXPANSION 3"	Pza	12.0000			11.93	143.16
ESCALERA PLEGABLE DE 3,8 M DE ALTO	Pza	1.0000			700.00	700.00
PLANCHA INOX 3mm 1,00 x 2,00 m	m2	1.3890			180.40	250.58
				Total Material		**2522.73**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.6000			15.07	24.11
AYUDANTE	Hrs	1.6000			11.02	17.63
CERRAJERO	Hrs	24.0000			17.50	420.00
SOLDADOR	Hrs	3.0000			18.48	55.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	368.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	132.27
				Total Mano de Obra		**1017.58**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	50.88
	Total Equipo y Maquinaria		**50.88**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	395.03
	Total Gasto Grales. y Administrativos		**395.03**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	279.04
	Total Utilidad		**279.04**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	131.80
	Total Impuestos		**131.80**
	Total Precio Unitario		**4397.06**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ESC-016**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION ESTRUCTURA METALICA PARA ESCALERAS CASA DEL EMPRENDEDOR
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 2" x 1/4"	m	22.0000			47.35	1041.70
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 2 mm	m	367.0000			36.00	13212.00
PERNO 3/4" x 8"	Pza	944.0000			13.00	12272.00
PLANCHA DE ACERO 2 mm	m2	20.0000			144.87	2897.40
COSTANERA 150 x 50 x 15 x 3 mm	Barra	7.0000			397.00	2779.00
COSTANERA 200 x 50 x 15 x 3 mm	m	158.0000			82.00	12956.00
PINTURA ANTICORROSIVA DE LACA NITROCELULOSA	Gal	17.9500			147.13	2640.98
ELECTRODO E 6011	kg	2352.0000			23.00	54096.00
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	34.0200			43.43	1477.49
PERNO DE EXPANSION 3/4 L = 4"	Pza	64.0000			47.00	3008.00
				Total Material		**106380.57**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	262.0000			15.07	3948.34
AYUDANTE	Hrs	393.0000			11.02	4330.86
ESPECIALISTA	Hrs	131.0000			17.72	2321.32
SOLDADOR	Hrs	393.0000			18.48	7262.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	12715.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	4568.38
				Total Mano de Obra		**35146.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	570.0000	100.00 **%**	0.00	8.05	4588.50
ARCO SOLDADOR	Hrs	220.0000	100.00 **%**	0.00	8.37	1841.40
COMPRESORA	Hrs	68.0000	100.00 **%**	0.00	100.98	6866.64
GRUA	Hrs	130.0000	100.00 **%**	0.00	350.00	45500.00
GUINCHE	Hrs	270.0000	100.00 **%**	0.00	19.32	5216.40

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	1757.33
	Total Equipo y Maquinaria	**65770.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	22802.71
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**22802.71**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	16107.01
	Total Utilidad	**16107.01**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	7607.80
	Total Impuestos	**7607.80**
	Total Precio Unitario	**253814.90**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ESC-018**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE CABEZA DE CEBRA

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	480.0000			8.58	4118.40
ALAMBRE DE AMARRE	kg	4.0000			20.00	80.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
ARENA FINA	m3	1.0000			143.00	143.00
CEMENTO IP - 30	kg	750.0000			1.11	832.50
MALLA DE GALLINERO	m2	280.0000			4.29	1201.20
PIEDRA MANZANA	m3	1.0000			110.00	110.00
PINTURA SINTÉTICA AL MATE COLOR NEGRO	Lt	14.0000			42.49	594.86
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	10.0000			22.00	220.00
					Total Material	**7367.46**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.0000			15.07	120.56
AYUDANTE	Hrs	80.0000			11.02	881.60
ENCOFRADOR	Hrs	80.0000			14.97	1197.60
SOLDADOR	Hrs	8.0000			18.48	147.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	1671.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	600.38
					Total Mano de Obra	**4619.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	14.0000	100.00 **%**	0.00	8.05	112.70
ARCO SOLDADOR	Hrs	14.0000	100.00 **%**	0.00	8.37	117.18
CAMION VOLQUETA	Hrs	10.0000	100.00 **%**	0.00	264.88	2648.80

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	230.95
		Total Equipo y Maquinaria	**3109.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	1660.57
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**1660.57**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	1172.97
		Total Utilidad	**1172.97**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	554.03
		Total Impuestos	**554.03**
		Total Precio Unitario	**18483.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ESC-019**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE CEBRA DECORATIVA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	31.8000			8.58	272.84
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.0000			20.00	20.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
ARENA FINA	m3	0.5000			143.00	71.50
CEMENTO IP - 30	kg	300.0000			1.11	333.00
MALLA DE GALLINERO	m2	40.0000			4.29	171.60
PIEDRA MANZANA	m3	0.5000			110.00	55.00
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	3.0000			22.00	66.00
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	14.0000			43.43	608.02
				Total Material		**1665.46**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	72.0000			15.07	1085.04
AYUDANTE	Hrs	56.0000			11.02	617.12
SOLDADOR	Hrs	80.0000			18.48	1478.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	2263.92
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	813.41
				Total Mano de Obra		**6257.89**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	14.0000	100.00 **%**	0.00	8.05	112.70
ARCO SOLDADOR	Hrs	30.0000	100.00 **%**	0.00	8.37	251.10
CAMION VOLQUETA	Hrs	4.0000	100.00 **%**	0.00	264.88	1059.52

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	312.89
	Total Equipo y Maquinaria	**1736.21**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	1062.55
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**1062.55**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	750.55
	Total Utilidad	**750.55**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	354.51
	Total Impuestos	**354.51**
	Total Precio Unitario	**11827.17**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ESC-022**
Descripción del Items	ESCALERA MARINERA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.0500			219.80	10.99
ELECTRODO 6010 2.5	kg	2.0000			18.46	36.92
TUBERIA FG 1½"	m	2.3000			56.16	129.17
TUBERIA FG 1"	m	1.0500			48.30	50.72
PINTURA AL OLEO MATE	Lt	0.4600			40.92	18.82
PERNO DE EXPANSION 3"	Pza	21.0500			11.93	251.13
				Total Material		**497.75**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
CERRAJERO	Hrs	0.8000			17.50	14.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	28.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.25
				Total Mano de Obra		**78.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.94
				Total Equipo y Maquinaria		**3.94**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	63.86
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**63.86**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	45.11
				Total Utilidad		**45.11**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.31
				Total Impuestos		**21.31**
				Total Precio Unitario		**710.85**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ESC-023**
Descripción del Items	CONSTRUCCION DE ESCULTURA A SAN IGNACIO DE LOYOLA DE 2 ,5 M DE ALTURA (INCLUYE MONTAJE)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	63.7500			8.58	546.98
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	1.2500			34.50	43.13
ALAMBRE DE AMARRE	kg	3.1250			20.00	62.50
ARCILLA	m3	1.8750			145.00	271.88
ARENA FINA	m3	1.0250			143.00	146.58
CEMENTO IP - 30	kg	375.0000			1.11	416.25
ESTUCO PANDO	kg	375.0000			0.40	150.00
GRAVILLA DE 3/8"	m3	1.8750			134.00	251.25
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	23.7500			9.75	231.56
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.4370			18.46	8.07
THINNER	Lt	4.3750			41.34	180.86
PLANCHA DE ACERO 1 mm	m2	0.6250			80.80	50.50
PINTURA AUTOMOTIVA	Gal	0.7500			217.01	162.76
AGENTE DESMOLDANTE	kg	0.5000			34.00	17.00
SULFASER	Lt	0.6250			55.40	34.63
					Total Material	**2573.95**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	111.0000			15.07	1672.77
AYUDANTE	Hrs	166.0000			11.02	1829.32
ESCULTOR	Hrs	181.2500			14.37	2604.56
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	4346.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	1561.73
					Total Mano de Obra	**12015.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	6.8800	100.00 **%**	0.00	8.05	55.38
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.4370	100.00 **%**	0.00	24.49	10.70
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.6250	100.00 **%**	0.00	7.75	4.84

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	600.75
	Total Equipo y Maquinaria	**671.67**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	1678.68
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**1678.68**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	1185.76
	Total Utilidad	**1185.76**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	560.07
	Total Impuestos	**560.07**
	Total Precio Unitario	**18685.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ESC-024**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION ARBOL DE FIBROCEMENTO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	239.0000			8.58	2050.62
ALAMBRE DE AMARRE	kg	4.0000			20.00	80.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
ARENA FINA	m3	1.0000			143.00	143.00
CEMENTO IP - 30	kg	500.0000			1.11	555.00
MALLA DE GALLINERO	m2	5.0000			4.29	21.45
OCRE NACIONAL	kg	30.0000			16.00	480.00
PIEDRA MANZANA	m3	1.0000			110.00	110.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	5.0000			18.46	92.30
					Total Material	**3599.87**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	80.0000			11.02	881.60
ENCOFRADOR	Hrs	80.0000			14.97	1197.60
MAESTRO	Hrs	8.0000			14.22	113.76
SOLDADOR	Hrs	8.0000			18.48	147.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	1666.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	598.64
					Total Mano de Obra	**4605.62**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	14.0000	100.00 **%**	0.00	8.05	112.70
ARCO SOLDADOR	Hrs	14.0000	100.00 **%**	0.00	8.37	117.18
CARGADORA FRONTAL	Hrs	10.0000	100.00 **%**	0.00	413.01	4130.10

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	230.28
		Total Equipo y Maquinaria	**4590.26**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	1407.53
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**1407.53**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	994.23
		Total Utilidad	**994.23**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	469.60
		Total Impuestos	**469.60**
		Total Precio Unitario	**15667.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ESP-001**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE ESPEJOS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.1000			14.00	1.40
CLEFA	Lt	0.1000			37.14	3.71
ESPEJO	m2	1.0500			100.00	105.00
					Total Material	**110.11**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
ESPECIALISTA	Hrs	0.4000			17.72	7.09
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.19
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.94
					Total Mano de Obra	**22.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.13
					Total Equipo y Maquinaria	**1.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	14.73
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**14.73**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.40
					Total Utilidad	**10.40**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.91
					Total Impuestos	**4.91**
					Total Precio Unitario	**163.91**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ESP-002**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE ESPEJOS E= 4mm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.1000			14.00	1.40
CLEFA	Lt	0.1000			37.14	3.71
ESPEJO E= 4MM	m2	1.0000			255.00	255.00
				Total Material		**260.11**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.4000			15.07	6.03
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.67
				Total Mano de Obra		**20.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.03
				Total Equipo y Maquinaria		**1.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	30.98
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**30.98**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.89
				Total Utilidad		**21.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.34
				Total Impuestos		**10.34**
				Total Precio Unitario		**344.89**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ESP-003**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE ESPEJOS e=4mm SOBRE MURO DRYWALL
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA	Tubo	0.1700			20.00	3.40
ESPEJO E= 4MM	m2	1.0000			255.00	255.00
UÑETAS DE PLASTICO	Pza	4.0000			0.65	2.60
TORNILLO 1/4 x 2 1/2"	Pza	4.0000			0.90	3.60
				Total Material		**264.60**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.4000			15.07	6.03
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.67
				Total Mano de Obra		**20.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.03
				Total Equipo y Maquinaria		**1.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	31.48
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**31.48**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.24
				Total Utilidad		**22.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.50
				Total Impuestos		**10.50**
				Total Precio Unitario		**350.39**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EST-012**
Descripción del Items	ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO DE 3mm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
VIDRIO PLANO 3 mm INCOLORO	m2	1.0200			45.00	45.90
PERFIL DE ALUMINIO	m	3.5000			7.00	24.50
					Total Material	**70.40**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	2.0000			14.22	28.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	28.09
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.09
					Total Mano de Obra	**77.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.88
					Total Equipo y Maquinaria	**3.88**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.71
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**16.71**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.80
					Total Utilidad	**11.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.58
					Total Impuestos	**5.58**
					Total Precio Unitario	**186.01**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EST-022**
Descripción del Items	PARADA DE TRANSPORTE PUBLICO TIPO PBV
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANCLAJES EN "J"	Pza	25.0000			1.50	37.50
PLANCHA DE ACERO 2 mm	m2	0.7500			144.87	108.65
PLETINA 3/4" X 1/8"	m	14.2800			4.00	57.12
POLICARBONATO INCOLORO e = 6 mm	m2	7.9200			94.41	747.73
ELECTRODO 6010 2.5	kg	2.0000			18.46	36.92
TUBERIA FF 6"	m	9.0000			326.17	2935.53
TUBO CUADRADO 20 X 1.5 mm	m	29.6800			10.58	314.01
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.3000			147.13	44.14
TUBERIA PVC 4" C-6 DESAGUE	m	4.0000			32.72	130.88
TUBERIA FF 4"	m	3.0000			150.17	450.51
				Total Material		**4862.99**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	24.0000			11.02	264.48
SOLDADOR	Hrs	24.0000			18.48	443.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	503.95
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	181.07
				Total Mano de Obra		**1393.02**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	69.65
				Total Equipo y Maquinaria		**69.65**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	695.82
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**695.82**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	491.50
				Total Utilidad		**491.50**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	232.15
				Total Impuestos		**232.15**
				Total Precio Unitario		**7745.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EST-023**
Descripción del Items	TAPA PARA ROLLO ECRAN
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA	Tubo	3.0000			20.00	60.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.4000			18.46	7.38
TUBO CUADRADO 40 X 2 mm	m	30.0000			23.10	693.00
TORNILLO	Pza	44.0000			0.50	22.00
CARTON PRENSADO MODELO "HAYA"	Pza	4.0000			105.00	420.00
				Total Material		**1202.38**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	96.0000			11.02	1057.92
AYUDANTE	Hrs	77.3000			11.02	851.85
ESPECIALISTA	Hrs	96.0000			17.72	1701.12
SOLDADOR	Hrs	77.3000			18.48	1428.50
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3587.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1288.79
				Total Mano de Obra		**9915.22**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	12.0000	100.00 %	0.00	7.75	93.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	495.76
				Total Equipo y Maquinaria		**588.76**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1287.70
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1287.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	909.58
				Total Utilidad		**909.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	429.62
				Total Impuestos		**429.62**
				Total Precio Unitario		**14333.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EST-031**
Descripción del Items	ESTRUCTURA METALICA TIPO ESCALERA
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.4000			18.46	7.38
TUBO REDONDO 19 X 1.5 mm	m	3.0300			10.08	30.54
TUBO RECTANGULAR 100 X 50 X 2 mm	m	2.0000			59.00	118.00
				Total Material		**155.92**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
CERRAJERO	Hrs	0.8000			17.50	14.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.81
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.40
				Total Mano de Obra		**49.23**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
EQUIPOS DE SOLDADURA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	17.82	8.91
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.46
				Total Equipo y Maquinaria		**11.37**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	23.82
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**23.82**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.82
				Total Utilidad		**16.82**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.95
				Total Impuestos		**7.95**
				Total Precio Unitario		**265.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EST-032**
Descripción del Items	ESTRUCTURA METALICA PARA PORTICO DE INGRESO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm	m	10.8000			50.66	547.13
ELECTRODO 6010 2.5	kg	8.0000			18.46	147.68
TUBERIA FG 3"	m	0.4000			132.74	53.10
TUBO CUADRADO 20 x 1 mm	m	79.2000			9.82	777.74
TUBO CUADRADO 30 X 1.5 mm	m	32.6000			15.66	510.52
					Total Material	**2036.17**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	12.0000			15.07	180.84
AYUDANTE	Hrs	18.0000			11.02	198.36
SOLDADOR	Hrs	18.0000			18.48	332.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	506.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	182.05
					Total Mano de Obra	**1400.58**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	1.5000	100.00 %	0.00	7.75	11.63
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	70.03
					Total Equipo y Maquinaria	**81.66**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	387.03
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**387.03**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	273.38
					Total Utilidad	**273.38**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	129.13
					Total Impuestos	**129.13**
					Total Precio Unitario	**4307.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EST-035**
Descripción del Items	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA (CERCHAS Y CORREAS)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.0160			14.00	0.22
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.0000			9.75	19.50
DISCOS DE CORTE 7 * 1/4	Pza	0.0700			17.01	1.19
CALLAPO 2" x 3m	Pza	0.6000			8.00	4.80
PUNTALES METALICOS	Pza	0.0030			225.00	0.68
					Total Material	**26.39**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
CERRAJERO	Hrs	0.4000			17.50	7.00
PEON	Hrs	0.6000			9.27	5.56
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.65
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.90
					Total Mano de Obra	**37.72**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.0310	100.00 %	0.00	8.05	0.25
GRUA DE 40 m DE PLUMA	Hrs	0.0200	100.00 %	0.00	444.58	8.89
EQUIPOS DE SOLDADURA	Hrs	0.0200	100.00 %	0.00	17.82	0.36
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.89
					Total Equipo y Maquinaria	**11.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.31
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.31**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.87
					Total Utilidad	**5.87**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.77
					Total Impuestos	**2.77**
					Total Precio Unitario	**92.45**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EST-039**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CABLE TENSOR 3/4"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ABRAZADERAS	Pza	0.0100			15.00	0.15
CABLE DE ACERO 3/4"	m	1.0200			38.00	38.76
					Total Material	**38.91**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0800			11.02	0.88
ESPECIALISTA	Hrs	0.0800			17.72	1.42
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.64
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.59
					Total Mano de Obra	**4.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.23
					Total Equipo y Maquinaria	**0.23**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.80
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.80**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.39
					Total Utilidad	**3.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.60
					Total Impuestos	**1.60**
					Total Precio Unitario	**53.46**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EST-040**
Descripción del Items	AMORTIGUACION EN ESTRUCTURAS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AMORTIGUADOR DE VEHICULO	Pza	1.0000			360.00	360.00
					Total Material	**360.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ESPECIALISTA	Hrs	1.0000			17.72	17.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.35
					Total Mano de Obra	**56.55**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.83
					Total Equipo y Maquinaria	**2.83**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	46.13
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**46.13**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	32.59
					Total Utilidad	**32.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.39
					Total Impuestos	**15.39**
				Total Precio Unitario		**513.49**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EST-041**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CUBIERTA PARA AMORTIGUADOR
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA ANTICORROSIVA	m2	0.4500			7.01	3.15
PLANCHA DE ACERO 2 mm	m2	0.4500			144.87	65.19
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.5000			22.00	11.00
PERNOS	kg	4.0000			8.45	33.80
				Total Material		**113.14**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
ESPECIALISTA	Hrs	2.5000			17.72	44.30
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	51.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.38
				Total Mano de Obra		**141.37**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
EQUIPOS DE SOLDADURA	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	17.82	17.82
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.07
				Total Equipo y Maquinaria		**24.89**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	30.73
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**30.73**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.71
				Total Utilidad		**21.71**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.25
				Total Impuestos		**10.25**
				Total Precio Unitario		**342.09**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EST-042**
Descripción del Items	CABLE DE CONTINUIDAD
	Unidad kg **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO PARA PRETENSADO TORON 1/2"	kg	1.0500			13.40	14.07
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0300			20.00	0.60
CONO DE ANCLAJE	Pza	0.1000			1212.00	121.20
VAINA METALICA DE 7 cm	m	1.1900			23.43	27.88
					Total Material	**163.75**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
ESPECIALISTA	Hrs	0.0500			17.72	0.89
TECNICO PRETENSADO	Hrs	1.2000			13.82	16.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.61
					Total Mano de Obra	**35.46**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
GATO MONOTORON	Hrs	1.2000	100.00 %	0.00	95.40	114.48
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.77
					Total Equipo y Maquinaria	**116.25**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	34.70
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**34.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.51
					Total Utilidad	**24.51**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.58
					Total Impuestos	**11.58**
					Total Precio Unitario	**386.25**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EST-045**
Descripción del Items	ESTRUCTURA METALICA CANAL 80X40X2 CON BASE DE MADERA INCL APOYOS

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BARNIZ COPAL	Gal	3.0300			107.30	325.12
DIESEL	Lt	10.8300			3.72	40.29
GASOLINA	Lt	27.0800			3.74	101.28
LIJA DE FIERRO	Hoja	9.0300			3.69	33.32
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.4400			219.80	96.71
THINNER	Lt	13.5400			41.34	559.74
LIJA DE MADERA Nº 400	Hoja	9.0300			3.00	27.09
DISCOS DE CORTE 7 * 1/4	Pza	5.4200			17.01	92.19
PINTURA ANTICORROSIVA EXTERIOR	Lt	31.5700			49.04	1548.19
DISCOS DE DESGASTE	Pza	5.4200			85.00	460.70
ANGULAR 2" X 1/8"	m	24.5700			33.25	816.95
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	50.2700			43.43	2183.23
ELECTRODO 7018	kg	18.7500			21.00	393.75
PERNO DE EXPANSION 3/4 L = 4"	Pza	24.0000			47.00	1128.00
CANAL 80 X 40 X 3 mm	m	34.5700			39.00	1348.23
CANAL 80 X 40 X 2 mm	m	77.6400			29.08	2257.77
MADERA HUASICUCHO 3cm X 20cm 1.5m	m2	18.9200			75.00	1419.00
PERNO CARROCERO 1/4" X 1 1/2"	Pza	183.6000			0.80	146.88
				Total Material		**12978.44**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	36.0000			15.07	542.52
AYUDANTE	Hrs	296.0000			11.02	3261.92
CARPINTERO	Hrs	72.0000			17.98	1294.56
CERRAJERO	Hrs	144.0000			17.50	2520.00
SOLDADOR	Hrs	92.0000			18.48	1700.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	6633.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	2383.31
				Total Mano de Obra		**18335.85**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	75.0000	100.00 **%**	0.00	8.37	627.75
TALADRO ELECTRICO	Hrs	18.0000	100.00 **%**	0.00	6.20	111.60

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	916.79
		Total Equipo y Maquinaria	**1656.14**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	3626.75
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**3626.75**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	2561.80
		Total Utilidad	**2561.80**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	1210.01
		Total Impuestos	**1210.01**
		Total Precio Unitario	**40368.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EST-046**
Descripción del Items	ANDAMIO DE MADERA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2500			20.00	5.00
CLAVOS	kg	0.2500			14.00	3.50
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	6.5900			9.75	64.25
				Total Material		**72.75**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.9000			15.07	13.56
AYUDANTE	Hrs	0.9000			11.02	9.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	16.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.00
				Total Mano de Obra		**46.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.31
				Total Equipo y Maquinaria		**2.31**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.34
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**13.34**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.42
				Total Utilidad		**9.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.45
				Total Impuestos		**4.45**
				Total Precio Unitario		**148.46**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EST-047**
Descripción del Items	PROV Y COLOC PERFIL T DE 1 1/2" x 3/16"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA ANTICORROSIVA EXTERIOR	Lt	0.0500			49.04	2.45
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0600			22.00	1.32
PERFIL "T" 1 1/2" X 3/16	m	1.0500			43.20	45.36
					Total Material	**49.13**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3700			11.02	4.08
ESPECIALISTA	Hrs	0.2800			17.72	4.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.31
					Total Mano de Obra	**17.78**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	8.37	0.84
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.89
					Total Equipo y Maquinaria	**1.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.55
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.55**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.33
					Total Utilidad	**5.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.52
					Total Impuestos	**2.52**
					Total Precio Unitario	**84.04**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EST-048**
Descripción del Items	ENCOFRADO PARA LOSA LLENA NERVADURA ALTA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	12.2200			9.75	119.15
TABLERO FENOLICO C/COLA MARINA 15 mm	m2	0.7500			101.34	76.01
DESMOLDANTE PARA ENCOFRADOS DE MADERA	kg	0.0100			64.00	0.64
CALLAPO 6" X 6 m	Pza	0.8300			69.00	57.27
					Total Material	**260.07**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	37.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.34
					Total Mano de Obra	**102.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SIERRA CIRCULAR	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	3.55	0.89
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.13
					Total Equipo y Maquinaria	**6.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	40.56
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**40.56**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	28.65
					Total Utilidad	**28.65**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.53
					Total Impuestos	**13.53**
					Total Precio Unitario	**451.49**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EST-051**
Descripción del Items	PROV Y COLOC TENSOR ESTRUCTURAL ACERO LISO 3/8"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1" x 1/8"	m	0.0500			11.80	0.59
GASOLINA	Lt	0.0200			3.74	0.07
TUERCA 3/8"	Pza	0.2000			0.35	0.07
PLETINA 1" x 1/8"	m	0.0500			7.00	0.35
PINTURA ANTICORROSIVA EXTERIOR	Lt	0.0100			49.04	0.49
VARILLA 3/8" X 16	m	1.0000			6.95	6.95
VARILLA ROSCADA 10mm	m	0.0600			13.70	0.82
					Total Material	**9.34**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0600			11.02	0.66
SOLDADOR	Hrs	0.0600			18.48	1.11
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.45
					Total Mano de Obra	**3.48**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	8.37	4.19
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.17
					Total Equipo y Maquinaria	**4.36**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.89
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.89**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.33
					Total Utilidad	**1.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.63
					Total Impuestos	**0.63**
					Total Precio Unitario	**21.03**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EST-054**
Descripción del Items	ESTRUCTURAS METALICAS P/APOYO DE TUBERIAS EN ALTURA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1½" x 1/8"	m	1.8500			18.15	33.58
ANGULAR 2" X 3/16"	m	3.0000			34.45	103.35
LIJA	Hoja	1.5000			4.00	6.00
THINNER	Lt	0.5000			41.34	20.67
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.1000			147.13	14.71
DISCOS DE CORTE 7 * 1/4	Pza	0.3000			17.01	5.10
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.5000			22.00	11.00
DISCOS DE DESGASTE	Pza	0.1000			85.00	8.50
PLANCHA DE ACERO 4 mm	m2	0.0850			294.00	24.99
TUERCAS DE 1x3/4x12mm Y VOLANDAS DE 1 1/2 x 1"x 2mm	Pza	2.0000			1.50	3.00
				Total Material		**230.90**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
SOLDADOR	Hrs	1.0000			18.48	18.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	36.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	13.18
				Total Mano de Obra		**101.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	5.07
		Total Equipo y Maquinaria	**5.07**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	37.11
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**37.11**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	26.21
		Total Utilidad	**26.21**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	12.38
		Total Impuestos	**12.38**
		Total Precio Unitario	**413.08**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EST-055**
Descripción del Items	ESTABILIDAD DE PLATAFORMA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR DE RODILLO LISO	Hrs	0.0150	100.00 %	0.00	313.28	4.70
COMPACTADOR PATA DE CABRA	Hrs	0.0150	100.00 %	0.00	270.00	4.05
PALA CARGADORA	Hrs	0.0100	100.00 %	0.00	413.01	4.13
TRACTOR TD 7	Hrs	0.0500	100.00 %	0.00	631.60	31.58
CAMION CISTERNA	Hrs	0.0180	100.00 %	0.00	250.30	4.51
TRACTO CAMION	Hrs	0.0010	100.00 %	0.00	246.40	0.25
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**49.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.41
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.41**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.82
					Total Utilidad	**3.82**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.81
					Total Impuestos	**1.81**
					Total Precio Unitario	**60.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EST-056**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CABLE TENSOR 1/2"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE ACERO 1/2"	m	1.0200			19.00	19.38
GRAMPA DE 1/2"	Pza	0.0200			0.12	0.00
					Total Material	**19.38**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0800			11.02	0.88
ESPECIALISTA	Hrs	0.0800			17.72	1.42
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.64
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.59
					Total Mano de Obra	**4.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.23
					Total Equipo y Maquinaria	**0.23**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.66
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.66**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.88
					Total Utilidad	**1.88**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.89
					Total Impuestos	**0.89**
					Total Precio Unitario	**29.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EST-057**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CABLE TENSOR 3/8"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE ACERO 3/8"	m	1.0300			11.00	11.33
GRAMPAS 3/8"	Pza	0.0200			0.12	0.00
					Total Material	**11.33**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0800			11.02	0.88
ESPECIALISTA	Hrs	0.0800			17.72	1.42
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.64
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.59
					Total Mano de Obra	**4.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.23
					Total Equipo y Maquinaria	**0.23**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.77
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.77**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.25
					Total Utilidad	**1.25**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.59
					Total Impuestos	**0.59**
				Total Precio Unitario		**19.70**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EST-058**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE GEOMALLA UNIAXIAL TEJIDA DE POLIESTER (RESISITENCIA LONGITUDINAL ULTIMA MIN 120 KN/M)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GEOMALLA UNIAXIAL TEJIDA DE POLIESTER (RESISITENCIA LONGITUDINAL ULTIMA MIN 120 KN/M)	m2	1.0500			40.50	42.53
					Total Material	**42.53**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
ESPECIALISTA	Hrs	0.4000			17.72	7.09
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.19
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.94
					Total Mano de Obra	**22.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.13
					Total Equipo y Maquinaria	**1.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.29
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.29**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.15
					Total Utilidad	**5.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.43
					Total Impuestos	**2.43**
					Total Precio Unitario	**81.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EST-059**
Descripción del Items	REGLAJE DE SUPERESTRUCTURA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.3000			15.07	4.52
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
CHOFER	Hrs	0.0500			13.38	0.67
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.1200			16.71	2.01
EXPERTO EN TIRANTES	Hrs	0.1000			67.74	6.77
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.42
					Total Mano de Obra	**34.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION DE ESTACAS	Hrs	0.0500	100.00 %	0.00	155.00	7.75
GRUA 10 TON	Hrs	0.1200	100.00 %	0.00	720.00	86.40
EQUIPO DE TESADO	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	300.00	45.00
EQUIPO REGULADOR DE TESADO	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	350.00	35.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.70
				Total Equipo y Maquinaria		**175.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	23.08
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**23.08**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.31
					Total Utilidad	**16.31**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.70
					Total Impuestos	**7.70**
				Total Precio Unitario		**256.94**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EST-061**
Descripción del Items	ESTRUCTURAS TEMPORALES PARA 4 M2 (OBRA FALSA DE 8.00 M<H<12.00 M) 5 USOS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	3.7800			8.58	32.43
ARENA CORRIENTE	m3	0.1000			135.00	13.50
CEMENTO IP - 30	kg	28.6900			1.11	31.85
PIEDRA BRUTA	m3	0.1300			125.00	16.25
PINTURA EXCELLO ACEITE MATE	Gal	0.1300			125.00	16.25
COSTANERA 50 x 30 x 15 x 2 mm	m	4.6400			21.92	101.71
COSTANERA 150 x 50 x 15 x 3 mm	Barra	0.3500			397.00	138.95
ELECTRODO E 6011	kg	1.5000			23.00	34.50
					Total Material	**385.44**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.3500			15.07	20.34
AYUDANTE	Hrs	4.0400			11.02	44.52
ESPECIALISTA	Hrs	1.2100			17.72	21.44
SOLDADOR	Hrs	6.7400			18.48	124.56
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	150.09
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	53.93
					Total Mano de Obra	**414.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	6.7400	100.00 **%**	0.00	8.37	56.41
GRUA	Hrs	0.1350	100.00 **%**	0.00	350.00	47.25
MAQUINA DESBROZADORA	Hrs	0.6740	100.00 **%**	0.00	0.97	0.65

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	20.74
	Total Equipo y Maquinaria	**125.05**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	101.79
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**101.79**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	71.90
	Total Utilidad	**71.90**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	33.96
	Total Impuestos	**33.96**
	Total Precio Unitario	**1133.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EST-062**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO GEOMALLA TRIAXIAL
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GEOMALLA TRIAXIAL 140 DE POLIPROPILENO	m2	1.1300			15.60	17.63
					Total Material	**17.63**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.0300			15.07	0.45
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.89
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.68
					Total Mano de Obra	**5.22**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.26
					Total Equipo y Maquinaria	**0.26**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.54
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.54**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.80
					Total Utilidad	**1.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.85
					Total Impuestos	**0.85**
				Total Precio Unitario		**28.30**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EST-063**
Descripción del Items	COLOCADO GEOMALLA SIN PROVISION DE MATERIAL
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.0100			15.07	0.15
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.67
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.60
				Total Mano de Obra		**4.62**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.23
				Total Equipo y Maquinaria		**0.23**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.53
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.53**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.38
				Total Utilidad		**0.38**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.18
				Total Impuestos		**0.18**
				Total Precio Unitario		**5.94**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EST-064**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO GEOTEXTIL NO TEJIDO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GEOTEXTIL NO TEJIDO POLYESTER	m2	1.2000			12.90	15.48
					Total Material	**15.48**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.0100			15.07	0.15
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.67
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.60
					Total Mano de Obra	**4.62**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.23
					Total Equipo y Maquinaria	**0.23**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.24
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.58
					Total Utilidad	**1.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.75
					Total Impuestos	**0.75**
				Total Precio Unitario		**24.90**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EST-065**
Descripción del Items	COLOCADO GEOTEXTIL NO TEJIDO SIN PROVISION DE MATERIAL
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.0100			15.07	0.15
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.67
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.60
				Total Mano de Obra		**4.62**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.23
				Total Equipo y Maquinaria		**0.23**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.53
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.53**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.38
				Total Utilidad		**0.38**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.18
				Total Impuestos		**0.18**
				Total Precio Unitario		**5.94**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EST-066**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO GEOMALLA UNIAXIAL TEJIDA (RESISTENCIA ULTIMA A LA TRACCION MIN 144 KN/M)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GEOMALLA UNIAXIAL TEJIDA RESISTENCIA LONG MIN 144KN/M	m2	1.0400			41.00	42.64
					Total Material	**42.64**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0400			11.02	0.44
PEON	Hrs	0.0600			9.27	0.56
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.26
					Total Mano de Obra	**1.97**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.10
					Total Equipo y Maquinaria	**0.10**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.92
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.92**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.47
					Total Utilidad	**3.47**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.64
					Total Impuestos	**1.64**
					Total Precio Unitario	**54.74**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EST-067**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO GEOMALLA UNIAXIAL TEJIDA (RESISTENCIA ULTIMA A LA TRACCION MIN 70 KN/M)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GEOMALLA UNIAXIAL TEJIDA RESISTENCIA LONG MIN 70KN/M	m2	1.0400			25.00	26.00
					Total Material	**26.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0400			11.02	0.44
PEON	Hrs	0.0600			9.27	0.56
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.26
					Total Mano de Obra	**1.97**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.10
					Total Equipo y Maquinaria	**0.10**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.09
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.09**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.18
					Total Utilidad	**2.18**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.03
					Total Impuestos	**1.03**
					Total Precio Unitario	**34.37**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ETN-001**
Descripción del Items	ESTANTERIA DE MADERA CON ESTRUCTURA METALICA TUBULAR S/ DISEÑO

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE DE LINAZA	Lt	0.5000			25.00	12.50
BARNIZ COPAL BRILLOSO	Gal	0.1600			107.30	17.17
COLA FRESCA	kg	0.2500			11.13	2.78
LIJA PARA MADERA	Hoja	1.0000			3.00	3.00
MADERA MARA	P2	12.0000			25.00	300.00
TUBO REDONDO 25 X 1.5 mm	m	1.5000			11.83	17.75
				Total Material		**353.20**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
CARPINTERO	Hrs	2.0000			17.98	35.96
CERRAJERO	Hrs	0.2500			17.50	4.38
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	67.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	24.41
				Total Mano de Obra		**187.78**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.39
				Total Equipo y Maquinaria		**9.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	60.54
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**60.54**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	42.76
				Total Utilidad		**42.76**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.20
				Total Impuestos		**20.20**
				Total Precio Unitario		**673.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ETN-002**
Descripción del Items	ESTANTERIA DE MADERA EMPOTRADA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
BARNIZ COPAL	Gal	0.3000			107.30	32.19
BISAGRA DE 3"	Par	1.0000			12.00	12.00
CEMENTO IP - 30	kg	0.5000			1.11	0.56
CHAPA Y CONTRACHAPA PUERTA DE VIDRIO	Pza	1.0000			300.00	300.00
CLAVOS	kg	0.1000			14.00	1.40
MADERA CEDRO	P2	4.0000			19.00	76.00
				Total Material		**425.01**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
CARPINTERO	Hrs	2.0000			17.98	35.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	29.52
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.61
				Total Mano de Obra		**81.60**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.08
				Total Equipo y Maquinaria		**4.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	56.18
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**56.18**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	39.68
				Total Utilidad		**39.68**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.74
				Total Impuestos		**18.74**
				Total Precio Unitario		**625.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ETN-003**
Descripción del Items	REPISERIA DE MADERA EMPOTRADA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CARPICOLA	Lt	0.1900			32.57	6.19
MADERA MELAMINICA	m2	1.0000			98.91	98.91
PIE DE AMIGO	Pza	6.0000			11.50	69.00
TORNILLO 1"	Pza	12.0000			0.17	2.04
				Total Material		**176.14**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
CARPINTERO	Hrs	3.8000			17.98	68.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	87.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	31.56
				Total Mano de Obra		**242.83**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.14
				Total Equipo y Maquinaria		**12.14**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	47.42
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**47.42**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	33.50
				Total Utilidad		**33.50**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.82
				Total Impuestos		**15.82**
				Total Precio Unitario		**527.85**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ETR-001**
Descripción del Items	ESTRIBOS DE 5/8" PARA CAMARA INSPECCION
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	1.3000			8.58	11.15
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.1000			147.13	14.71
					Total Material	**25.86**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.21
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.75
					Total Mano de Obra	**36.52**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.83
					Total Equipo y Maquinaria	**1.83**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.06
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.06**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.99
					Total Utilidad	**4.99**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.36
					Total Impuestos	**2.36**
				Total Precio Unitario		**78.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EX-001**
Descripción del Items	TELON PARA ESCENARIO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TELA GAMUZA DE PRIMERA	m	1.2000			12.00	14.40
TELA DACRON	m	1.2000			11.00	13.20
TELA TIRATALLA e=10cm	m	0.5000			1.40	0.70
OJALILLO METALICO 1.5cm	Pza	0.5000			0.60	0.30
CADENA 3/4"	m	0.6000			60.00	36.00
				Total Material		**64.60**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
PEON	Hrs	0.3000			9.27	2.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	12.21
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	4.39
				Total Mano de Obra		**33.75**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIO METALICO	Hrs	0.2000	100.00 **%**	0.00	7.78	1.56
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	1.69
				Total Equipo y Maquinaria		**3.25**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	11.18
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**11.18**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	7.89
				Total Utilidad		**7.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	3.73
				Total Impuestos		**3.73**
				Total Precio Unitario		**124.40**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EX-002**
Descripción del Items	CENEFA DE TERCIOPELO BOCA DE ESCENARIO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MADERA CEDRO	P2	0.3400			19.00	6.46
TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm	Pza	2.0000			0.32	0.64
TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm	Pza	0.0500			0.32	0.02
CUERDA PLASTICA 1/2"	m	0.7500			9.00	6.75
TELA GAMUZA DE PRIMERA	m	1.2000			12.00	14.40
TELA DACRON	m	1.2000			11.00	13.20
CADENA 3/4"	m	1.0000			60.00	60.00
					Total Material	**101.47**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
ESPECIALISTA	Hrs	0.3000			17.72	5.32
PEON	Hrs	0.3000			9.27	2.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.92
					Total Mano de Obra	**22.45**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIO METALICO	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	7.78	1.56
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.12
					Total Equipo y Maquinaria	**2.68**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.93
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**13.93**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.84
					Total Utilidad	**9.84**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.65
					Total Impuestos	**4.65**
					Total Precio Unitario	**155.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-001**
Descripción del Items	EXCAVACION 0 - 1 m C/ AGOTAMIENTO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.3000			16.71	5.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	27.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.74
					Total Mano de Obra	**74.91**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
BOMBA DE AGUA DE 4 HP	Hrs	0.3000	100.00 %	0.00	16.18	4.85
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.75
					Total Equipo y Maquinaria	**8.60**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.19
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.19**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.49
					Total Utilidad	**6.49**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.06
					Total Impuestos	**3.06**
					Total Precio Unitario	**102.25**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-002**
Descripción del Items	EXCAVACION 0 - 2 m C/ AGOTAMIENTO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.5000			16.71	8.36
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	29.48
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.59
				Total Mano de Obra		**81.49**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
BOMBA DE AGUA DE 4 HP	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	16.18	8.09
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.07
				Total Equipo y Maquinaria		**12.16**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.30
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**10.30**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.28
				Total Utilidad		**7.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.44
				Total Impuestos		**3.44**
				Total Precio Unitario		**114.67**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-003**
Descripción del Items	EXCAVACION 0 - 2 m C/ AGOTAMIENTO DENTRO DE GALERIAS

Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	10.0000			11.02	110.20
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.5000			16.71	8.36
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	84.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	30.32
				Total Mano de Obra		**233.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
BOMBA DE AGUA DE 4 HP	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	16.18	8.09
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.66
				Total Equipo y Maquinaria		**19.75**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	27.83
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**27.83**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.66
				Total Utilidad		**19.66**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.29
				Total Impuestos		**9.29**
				Total Precio Unitario		**309.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-004**
Descripción del Items	EXCAVACION 2 - 4 m C/ AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.5000			11.02	49.59
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.5000			16.71	8.36
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	41.25
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.82
				Total Mano de Obra		**114.02**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
BOMBA DE AGUA DE 4 HP	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	16.18	8.09
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.70
				Total Equipo y Maquinaria		**13.79**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	14.06
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**14.06**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.93
				Total Utilidad		**9.93**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.69
				Total Impuestos		**4.69**
				Total Precio Unitario		**156.49**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-005**
Descripción del Items	EXCAVACION 4 - 6 m C/ AGOTAMIENTO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.5000			11.02	93.67
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.7500			16.71	12.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	75.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	27.16
					Total Mano de Obra	**208.95**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
BOMBA DE AGUA DE 4 HP	Hrs	0.7500	100.00 %	0.00	16.18	12.14
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.45
					Total Equipo y Maquinaria	**22.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	25.47
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**25.47**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.99
					Total Utilidad	**17.99**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.50
					Total Impuestos	**8.50**
					Total Precio Unitario	**283.50**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-006**
Descripción del Items	EXCAVACION MAYOR A 6 m C/ AGOTAMIENTO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	11.6000			11.02	127.83
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	1.0000			16.71	16.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	102.88
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	36.97
				Total Mano de Obra		**284.39**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
BOMBA DE AGUA DE 4 HP	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	16.18	16.18
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.22
				Total Equipo y Maquinaria		**30.40**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	34.63
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**34.63**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.46
				Total Utilidad		**24.46**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.55
				Total Impuestos		**11.55**
				Total Precio Unitario		**385.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-007**
Descripción del Items	EXCAVACION 0 - 1 m S/ AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	19.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.05
				Total Mano de Obra		**54.21**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.71
				Total Equipo y Maquinaria		**2.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.26
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**6.26**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.42
				Total Utilidad		**4.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.09
				Total Impuestos		**2.09**
				Total Precio Unitario		**69.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-008**
Descripción del Items	EXCAVACION 0 - 2 m S/ AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	23.53
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.45
				Total Mano de Obra		**65.04**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.25
				Total Equipo y Maquinaria		**3.25**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.51
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**7.51**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.31
				Total Utilidad		**5.31**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.51
				Total Impuestos		**2.51**
				Total Precio Unitario		**83.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-009**
Descripción del Items	EXCAVACION 0 - 2 m S/ AGOTAMIENTO DENTRO DE GALERIAS
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	7.5000			11.02	82.65
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	58.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	21.14
				Total Mano de Obra		**162.62**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.13
				Total Equipo y Maquinaria		**8.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.78
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**18.78**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.27
				Total Utilidad		**13.27**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.27
				Total Impuestos		**6.27**
				Total Precio Unitario		**209.07**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-010**
Descripción del Items	EXCAVACION 2 - 4 m S/ AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.27
				Total Mano de Obra		**86.73**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.34
				Total Equipo y Maquinaria		**4.34**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.02
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**10.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.08
				Total Utilidad		**7.08**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.34
				Total Impuestos		**3.34**
				Total Precio Unitario		**111.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-011**
Descripción del Items	EXCAVACION DE 4 - 6 M S/ AGOTAMIENTO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	62.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.55
				Total Mano de Obra		**173.46**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.67
				Total Equipo y Maquinaria		**8.67**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	20.03
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**20.03**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.15
				Total Utilidad		**14.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.68
				Total Impuestos		**6.68**
				Total Precio Unitario		**222.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-012**
Descripción del Items	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA DE 1 m3 DE CAPACIDAD
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.2000			18.90	3.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.47
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.25
				Total Mano de Obra		**9.60**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
RETROEXCAVADORA	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	225.33	45.07
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.48
				Total Equipo y Maquinaria		**45.55**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.07
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**6.07**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.29
				Total Utilidad		**4.29**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.02
				Total Impuestos		**2.02**
				Total Precio Unitario		**67.53**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-013**
Descripción del Items	EXCAVACION 0 - 2 m TERRENO DURO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	3.5000			9.27	32.45
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	23.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.30
				Total Mano de Obra		**63.85**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.19
				Total Equipo y Maquinaria		**3.19**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.37
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**7.37**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.21
				Total Utilidad		**5.21**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.46
				Total Impuestos		**2.46**
				Total Precio Unitario		**82.08**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-014**
Descripción del Items	EXCAVACION EN ROCA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
FULMINANTE	Pza	2.0000			3.50	7.00
GUIA PARA EXPLOSIVO	m	6.0000			3.20	19.20
MASA DE DINAMITA 1/2"	Pza	2.0000			18.00	36.00
					Total Material	**62.20**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.4000			16.71	6.68
PEON	Hrs	4.0000			9.27	37.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	41.88
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	15.05
					Total Mano de Obra	**115.76**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPRESORA	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	100.98	20.20
PERFORADORA NEUMATICA	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	11.94	2.39
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.79
					Total Equipo y Maquinaria	**28.38**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	22.70
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**22.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.03
					Total Utilidad	**16.03**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.57
					Total Impuestos	**7.57**
					Total Precio Unitario	**252.64**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-015**
Descripción del Items	EXCAVACION 0 - 1 m S/ AGOTAMIENTO DENTRO DE GALERIAS, MANUAL
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.5000			11.02	49.59
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	35.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.68
				Total Mano de Obra		**97.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.88
				Total Equipo y Maquinaria		**4.88**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.27
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**11.27**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.96
				Total Utilidad		**7.96**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.76
				Total Impuestos		**3.76**
				Total Precio Unitario		**125.44**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-016**
Descripción del Items	APERTURA DE ZANJAS PARA TENDIDO DE POLITUBO Y DUCTOS DE PVC
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.64
				Total Mano de Obra		**43.37**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.17
				Total Equipo y Maquinaria		**2.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.01
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**5.01**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.54
				Total Utilidad		**3.54**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.67
				Total Impuestos		**1.67**
				Total Precio Unitario		**55.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-017**
Descripción del Items	ZANJAS DE DRENAJE PARA CANCHAS
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GRAVA DE 1"	m3	0.0500			128.50	6.43
GRAVILLA DE 3/8"	m3	0.0500			134.00	6.70
					Total Material	**13.13**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2000			15.07	18.08
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.00
					Total Mano de Obra	**61.58**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.08
					Total Equipo y Maquinaria	**3.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.56
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.56**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.04
					Total Utilidad	**6.04**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.85
					Total Impuestos	**2.85**
					Total Precio Unitario	**95.24**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-018**
Descripción del Items	EXCAVACION CANAL DE RIEGO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	19.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.05
				Total Mano de Obra		**54.21**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.71
				Total Equipo y Maquinaria		**2.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.26
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**6.26**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.42
				Total Utilidad		**4.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.09
				Total Impuestos		**2.09**
				Total Precio Unitario		**69.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-019**
Descripción del Items	EXCAVACION DE 0 - 4 M DENTRO PILAS DE FUNDACION
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	6.5000			9.27	60.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	42.89
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	15.41
				Total Mano de Obra		**118.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.93
				Total Equipo y Maquinaria		**5.93**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.69
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**13.69**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.67
				Total Utilidad		**9.67**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.57
				Total Impuestos		**4.57**
				Total Precio Unitario		**152.42**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-022**
Descripción del Items	EXCAVACION LINEAS DE TENDIDO DE GAS 0,4 x 1,2 m INCLUYE PEDRONES Y REPOSICIONES POR DAÑOS A TERCEROS
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.2600			11.02	68.99
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	49.11
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	17.64
				Total Mano de Obra		**135.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.79
				Total Equipo y Maquinaria		**6.79**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	15.68
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**15.68**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.07
				Total Utilidad		**11.07**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.23
				Total Impuestos		**5.23**
				Total Precio Unitario		**174.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-023**
Descripción del Items	EXCAVACION PARA TUBULONES
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	4.0000			17.72	70.88
PEON	Hrs	5.0000			9.27	46.35
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	83.44
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.98
				Total Mano de Obra		**230.65**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
TRIPODE Y ROLDANA	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	7.90	15.80
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.53
				Total Equipo y Maquinaria		**27.33**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	28.38
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**28.38**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.05
				Total Utilidad		**20.05**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.47
				Total Impuestos		**9.47**
				Total Precio Unitario		**315.88**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-024**
Descripción del Items	EXCAVACION COMUN DE 2 A 4 MT CON ENTIBADO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.0000			20.00	20.00
CLAVOS	kg	0.4000			14.00	5.60
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	6.0000			9.75	58.50
				Total Material		**84.10**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.8000			11.02	8.82
PEON	Hrs	2.3000			9.27	21.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	21.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.71
				Total Mano de Obra		**59.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.97
				Total Equipo y Maquinaria		**2.97**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.10
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**16.10**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.37
				Total Utilidad		**11.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.37
				Total Impuestos		**5.37**
				Total Precio Unitario		**179.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-026**
Descripción del Items	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS C/ AGOTAMIENTO Y ENTIBADO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2000			20.00	4.00
CLAVOS	kg	0.2000			14.00	2.80
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.6600			9.75	6.44
					Total Material	**13.24**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.4000			15.07	6.03
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.1000			16.71	1.67
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	68.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	24.52
					Total Mano de Obra	**188.61**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
BOMBA DE AGUA DE 4 HP	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	16.18	1.62
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.43
					Total Equipo y Maquinaria	**11.05**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	23.42
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**23.42**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.54
					Total Utilidad	**16.54**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.81
					Total Impuestos	**7.81**
					Total Precio Unitario	**260.67**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-027**
Descripción del Items	EXCAVACION CON AGOTAMIENTO 6-8 m DENTRO DE GALERIAS
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	10.7000			11.02	117.91
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	1.0000			16.71	16.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	95.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	34.43
				Total Mano de Obra		**264.87**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
BOMBA DE AGUA DE 4 HP	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	16.18	16.18
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	13.24
				Total Equipo y Maquinaria		**29.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	32.37
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**32.37**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.87
				Total Utilidad		**22.87**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.80
				Total Impuestos		**10.80**
				Total Precio Unitario		**360.33**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-028**
Descripción del Items	EXCAVACION S/AGOTAMIENTO 6-8 m. TERRENO SEMIDURO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	10.5000			11.02	115.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	82.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.59
				Total Mano de Obra		**227.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.38
				Total Equipo y Maquinaria		**11.38**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	26.29
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**26.29**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.57
				Total Utilidad		**18.57**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.77
				Total Impuestos		**8.77**
				Total Precio Unitario		**292.67**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-029**
Descripción del Items	EXCAVACION S/AGOTAMIENTO 8-10 m. TERRENO SEMIDURO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	12.5000			11.02	137.75
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	98.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	35.23
				Total Mano de Obra		**271.03**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	13.55
				Total Equipo y Maquinaria		**13.55**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	31.30
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**31.30**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.11
				Total Utilidad		**22.11**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.44
				Total Impuestos		**10.44**
				Total Precio Unitario		**348.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-030**
Descripción del Items	EXCAVACION S/AGOTAMIENTO 10-12 m. TERRENO SEMIDURO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	14.0900			11.02	155.27
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	110.52
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	39.71
				Total Mano de Obra		**305.50**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	15.28
				Total Equipo y Maquinaria		**15.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	35.29
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**35.29**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.92
				Total Utilidad		**24.92**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.77
				Total Impuestos		**11.77**
				Total Precio Unitario		**392.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-031**
Descripción del Items	EXCAVACION S/AGOTAMIENTO MAYOR A 12 m. TERRENO SEMIDURO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.2500			11.02	179.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	127.47
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	45.80
				Total Mano de Obra		**352.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	17.62
				Total Equipo y Maquinaria		**17.62**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	40.70
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**40.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	28.75
				Total Utilidad		**28.75**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.58
				Total Impuestos		**13.58**
				Total Precio Unitario		**453.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-032**
Descripción del Items	EXCAVACION 2 - 4 C/AGOTAMIENTO DENTRO GALERIAS
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	11.0000			11.02	121.22
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.5000			16.71	8.36
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	92.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	33.14
				Total Mano de Obra		**254.96**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
BOMBA DE AGUA DE 4 HP	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	16.18	8.09
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.75
				Total Equipo y Maquinaria		**20.84**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	30.34
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**30.34**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.43
				Total Utilidad		**21.43**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.12
				Total Impuestos		**10.12**
				Total Precio Unitario		**337.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-033**
Descripción del Items	EXCAVACION 2 - 4 m C/ AGOTAMIENTO DENTRO DE GALERIAS
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	13.9000			11.02	153.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	109.03
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	39.17
				Total Mano de Obra		**301.38**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
BOMBA DE AGUA DE 4 HP	Hrs	0.6000	100.00 %	0.00	16.18	9.71
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	15.07
				Total Equipo y Maquinaria		**24.78**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	35.88
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**35.88**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.34
				Total Utilidad		**25.34**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.97
				Total Impuestos		**11.97**
				Total Precio Unitario		**399.35**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-034**
Descripción del Items	EXCAVACION CON EXCAVADORA A ORUGAS
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0400			11.02	0.44
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.0500			18.90	0.95
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.36
				Total Mano de Obra		**2.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
EXCAVADORA A ORUGAS	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	498.78	74.82
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.14
				Total Equipo y Maquinaria		**74.96**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.55
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**8.55**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.04
				Total Utilidad		**6.04**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.85
				Total Impuestos		**2.85**
				Total Precio Unitario		**95.14**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-035**
Descripción del Items	EXCAVACION Y RETIRO DE TIERRA CON MAQUINARIA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.56
					Total Mano de Obra	**4.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.1250	100.00 %	0.00	264.88	33.11
EXCAVADORA A ORUGAS	Hrs	0.0330	100.00 %	0.00	498.78	16.46
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.22
					Total Equipo y Maquinaria	**49.79**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.95
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.95**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.20
					Total Utilidad	**4.20**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.99
					Total Impuestos	**1.99**
					Total Precio Unitario	**66.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-036**
Descripción del Items	EXCAVACION C/ AGOTAMIENTO DENTRO DE GALERIAS
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	7.5000			11.02	82.65
ESPECIALISTA	Hrs	6.0000			17.72	106.32
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.5000			16.71	8.36
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	140.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	50.47
				Total Mano de Obra		**388.26**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
BOMBA DE AGUA DE 4 HP	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	16.18	8.09
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	19.41
				Total Equipo y Maquinaria		**27.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	45.73
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**45.73**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	32.30
				Total Utilidad		**32.30**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.26
				Total Impuestos		**15.26**
				Total Precio Unitario		**509.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-037**
Descripción del Items	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ACCESOS PUENTES GEMELOS
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	0.0300			9.27	0.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.07
					Total Mano de Obra	**0.55**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0300	100.00 %	0.00	264.88	7.95
CARGADORA FRONTAL	Hrs	0.0100	100.00 %	0.00	413.01	4.13
TRACTOR	Hrs	0.0140	100.00 %	0.00	264.00	3.70
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.03
					Total Equipo y Maquinaria	**15.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.80
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.80**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.27
					Total Utilidad	**1.27**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.60
					Total Impuestos	**0.60**
					Total Precio Unitario	**20.03**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-038**
Descripción del Items	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS DE PUENTES
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
CHOFER	Hrs	0.1200			13.38	1.61
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.0240			16.71	0.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.64
					Total Mano de Obra	**12.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.1200	100.00 %	0.00	264.88	31.79
RETROEXCAVADORA	Hrs	0.0240	100.00 %	0.00	225.33	5.41
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.63
					Total Equipo y Maquinaria	**37.83**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.55
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.55**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.92
					Total Utilidad	**3.92**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.85
					Total Impuestos	**1.85**
					Total Precio Unitario	**61.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-039**
Descripción del Items	EXCAVACION DE ZANJAS EN VIA URBANA PARA TENDIDO DE POLITUBOS (NOCTURNO)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
PEON	Hrs	0.7000			9.27	6.49
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.11
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.63
					Total Mano de Obra	**27.94**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
RETROEXCAVADORA	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	225.33	45.07
grupo electrogeno 150 kva	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	180.35	90.18
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.40
					Total Equipo y Maquinaria	**136.65**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.10
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**18.10**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.79
					Total Utilidad	**12.79**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.04
					Total Impuestos	**6.04**
					Total Precio Unitario	**201.52**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-040**
Descripción del Items	EXCAVACION DE CORTES PRESTAMOS EN CAMINOS
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0300			11.02	0.33
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.08
				Total Mano de Obra		**0.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
TRACTOR TD 7	Hrs	0.0200	100.00 %	0.00	631.60	12.63
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.03
				Total Equipo y Maquinaria		**12.66**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.46
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.03
				Total Utilidad		**1.03**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.49
				Total Impuestos		**0.49**
				Total Precio Unitario		**16.28**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-041**
Descripción del Items	APERTURA DE ZANJAS PARA TENDIDO DE POLITUBO Y DUCTOS DE PVC (NOCTURNO)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	19.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.05
				Total Mano de Obra		**54.21**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.71
				Total Equipo y Maquinaria		**2.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.26
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**6.26**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.42
				Total Utilidad		**4.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.09
				Total Impuestos		**2.09**
				Total Precio Unitario		**69.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXC-042**
Descripción del Items	APERTURA Y CIERRE DE ZANJA PARA TENDIDO DE POLITUBO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.27
				Total Mano de Obra		**86.73**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.34
				Total Equipo y Maquinaria		**4.34**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.02
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**10.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.08
				Total Utilidad		**7.08**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.34
				Total Impuestos		**3.34**
				Total Precio Unitario		**111.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXT-001**
Descripción del Items	EXTRACTOR DE AIRE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
EXTRACTOR DE AIRE 20 x 20 cm	Pza	1.0000			115.00	115.00
					Total Material	**115.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.74
					Total Mano de Obra	**51.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.59
					Total Equipo y Maquinaria	**2.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.64
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**18.64**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.17
					Total Utilidad	**13.17**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.22
					Total Impuestos	**6.22**
				Total Precio Unitario		**207.50**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXT-002**
Descripción del Items	PROV, INST Y COLOC CON ESTRUCTURA METALICA DE EXTRACTOR DE AIRE PARA PAREDES Y VIDRIOS, D = 40 cm

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
EXTRACTOR DE AIRE PARA PAREDES Y VIDRIOS	Pza	1.0000			150.00	150.00
PERNO 1/4" x 1½" C/TUERCAS	Pza	4.0000			0.50	2.00
PERNO DE ANCLAJE	kg	1.0000			55.00	55.00
PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m	Barra	3.1200			60.00	187.20
TERMOMAGNETICO 3P 30A	Pza	1.0000			170.42	170.42
TIMER DE CONTROL	Pza	1.0000			300.00	300.00
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0500			159.52	7.98
				Total Material		**872.60**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	28.90
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	10.38
				Total Mano de Obra		**79.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	3.99
				Total Equipo y Maquinaria		**3.99**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	105.21
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**105.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	74.32
				Total Utilidad		**74.32**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	35.10
				Total Impuestos		**35.10**
				Total Precio Unitario		**1171.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXT-003**
Descripción del Items	PROV, INST Y COLOC CON ESTRUCTURA METALICA DE EXTRACTOR INDUSTRIAL REVERSIBLE, D = 76 cm

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 2" X 3/16"	m	2.4000			34.45	82.68
EXTRATOR INDUSTRIAL REVERSIBLE TRIFASICO	Pza	1.0000			4161.00	4161.00
PERNO 1/4" x 1½" C/TUERCAS	Pza	4.0000			0.50	2.00
PERNO DE ANCLAJE	kg	1.0000			55.00	55.00
PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m	Barra	3.1200			60.00	187.20
TERMOMAGNETICO 3P 30A	Pza	1.0000			170.42	170.42
TIMER DE CONTROL	Pza	1.0000			300.00	300.00
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0500			159.52	7.98
				Total Material		**4966.28**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	28.90
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.38
				Total Mano de Obra		**79.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.99
				Total Equipo y Maquinaria		**3.99**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	555.52
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**555.52**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	392.40
				Total Utilidad		**392.40**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	185.34
				Total Impuestos		**185.34**
				Total Precio Unitario		**6183.41**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXT-004**
Descripción del Items	EXTRACTOR DE AIRE 25 cm 30W
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
EXTRACTOR DE AIRE 25 X 25 cm	Pza	1.0000			145.00	145.00
					Total Material	**145.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
ELECTRICISTA	Hrs	3.0000			17.58	52.74
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	68.92
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	24.76
					Total Mano de Obra	**190.50**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.52
					Total Equipo y Maquinaria	**9.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	37.95
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**37.95**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	26.81
					Total Utilidad	**26.81**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.66
					Total Impuestos	**12.66**
					Total Precio Unitario	**422.44**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXT-005**
Descripción del Items	PROV E INST DE SISTEMA DE EXTRACCION DE AIRE PARA BAÑOS 1 HP
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SISTEMA DE EXTRACCION DE AIRE PARA BAÑOS 1 HP INCLUYE DUCTO Y REJILLAS	Pza	1.0000			24372.25	24372.25
					Total Material	**24372.25**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	101.7000			11.02	1120.73
ELECTRICISTA	Hrs	67.3700			17.58	1184.36
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1640.76
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	589.51
					Total Mano de Obra	**4535.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	226.77
					Total Equipo y Maquinaria	**226.77**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3204.78
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3204.78**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2263.74
					Total Utilidad	**2263.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1069.23
					Total Impuestos	**1069.23**
				Total Precio Unitario		**35672.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-EXT-006**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO EXTRACTOR DE AIRE PARA BAÑO (INCLUYE MARCO DE SOPORTE)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE CU MONOPOLAR Nº 14 AWG THW 7 HILOS	m	12.0000			4.20	50.40
CALAMINA PLANA Nº 28 (1X0.9)	m2	1.0000			38.00	38.00
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.5000			18.75	9.38
EXTRACTOR DE AIRE 20 x 20 cm	Pza	1.0000			115.00	115.00
TUBO PARA INSTALACION ELECTRICA 3/4"	m	6.0000			7.00	42.00
				Total Material		**254.78**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.4000			15.07	21.10
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ELECTRICISTA	Hrs	2.0000			17.58	35.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	55.73
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.02
				Total Mano de Obra		**154.05**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.70
				Total Equipo y Maquinaria		**7.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	45.82
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**45.82**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	32.36
				Total Utilidad		**32.36**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.29
				Total Impuestos		**15.29**
				Total Precio Unitario		**510.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FEE-001**
Descripción del Items	ACERO DE REFUERZO
	Unidad kg **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	1.1000			8.58	9.44
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0200			20.00	0.40
					Total Material	**9.84**
2. MANO DE OBRA						
ARMADOR	Hrs	0.1200			16.16	1.94
AYUDANTE	Hrs	0.1200			11.02	1.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.83
					Total Mano de Obra	**6.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CIZALLA DE CORTE	Hrs	0.3000	100.00 %	0.00	6.26	1.88
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.32
					Total Equipo y Maquinaria	**2.20**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.03
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.03**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.43
					Total Utilidad	**1.43**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.68
					Total Impuestos	**0.68**
					Total Precio Unitario	**22.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FEE-002**
Descripción del Items	ARMADO DE ACERO DE REFUERZO S/PROV DE MATERIAL
	Unidad kg **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0200			20.00	0.40
					Total Material	**0.40**
2. MANO DE OBRA						
ARMADOR	Hrs	0.1200			16.16	1.94
AYUDANTE	Hrs	0.1200			11.02	1.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.83
					Total Mano de Obra	**6.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CIZALLA DE CORTE	Hrs	0.2400	100.00 %	0.00	6.26	1.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.32
					Total Equipo y Maquinaria	**1.82**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.95
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.95**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.67
					Total Utilidad	**0.67**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.32
					Total Impuestos	**0.32**
					Total Precio Unitario	**10.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FEE-003**
Descripción del Items	PROV Y COLOC BARRA DE ACERO LISO 25 mm (1")
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 25 mm (1")	kg	3.9300			6.43	25.27
					Total Material	**25.27**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0300			11.02	0.33
ESPECIALISTA	Hrs	0.0300			17.72	0.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.22
					Total Mano de Obra	**1.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.08
					Total Equipo y Maquinaria	**0.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.97
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.10
					Total Utilidad	**2.10**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.99
					Total Impuestos	**0.99**
					Total Precio Unitario	**33.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FEE-004**
Descripción del Items	ACERO DE REFUERZO PUENTE GEMELO
	Unidad kg **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	1.1000			8.58	9.44
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0500			20.00	1.00
					Total Material	**10.44**
2. MANO DE OBRA						
ARMADOR	Hrs	0.1200			16.16	1.94
AYUDANTE	Hrs	0.1200			11.02	1.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.83
					Total Mano de Obra	**6.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CIZALLA DE CORTE	Hrs	0.3000	100.00 %	0.00	6.26	1.88
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.32
					Total Equipo y Maquinaria	**2.20**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.10
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.10**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.48
					Total Utilidad	**1.48**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.70
					Total Impuestos	**0.70**
					Total Precio Unitario	**23.33**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FPS-543**
Descripción del Items	AMPL. Y MEJ. CENTRO DE SALUD 8 DE DICIEMBRE (LA PAZ) TGN-PP
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FPS-544**
Descripción del Items	AMPL. Y MEJ. CENTRO DE SALUD 18 DE MAYO (LA PAZ) TGN-PP
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FPS-545**
Descripción del Items	AMPL. Y MEJ. CENTRO DE SALUD ACHACHICALA (LA PAZ) TGN-PP
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FPS-546**
Descripción del Items	AMPL. Y MEJ. CENTRO DE SALUD AGUA DE LA VIDA (LA PAZ) TGN-PP
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FPS-547**
Descripción del Items	AMPL. Y MEJ. CENTRO DE SALUD ALCOREZA (LA PAZ) TGN-PP
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FPS-548**
Descripción del Items	AMPL. Y MEJ. CENTRO DE SALUD ALTO TACAGUA (LA PAZ) TGN-PP
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FPS-549**
Descripción del Items	AMPL. Y MEJ. CENTRO DE SALUD LA GRUTA (LA PAZ) TGN-PP
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FPS-550**
Descripción del Items	AMPL. Y MEJ. CENTRO DE SALUD LAS DELICIAS (LA PAZ) TGN-PP
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FPS-551**
Descripción del Items	AMP. Y MEJ. CENTRO DE SALUD LLOJETA EL ROSAL (LA PAZ) TGN-PP
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FPS-552**
Descripción del Items	AMPL. Y MEJ. CENTRO DE SALUD LLOJETA EL VERGEL (LA PAZ) TGN-PP
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FPS-553**
Descripción del Items	AMPL. Y MEJ. CENTRO DE SALUD NIÑO KOLLO (LA PAZ) TGN-PP
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FPS-554**
Descripción del Items	AMPL. Y MEJ. CENTRO DE SALUD PASANKERI (LA PAZ) TGN-PP
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FPS-555**
Descripción del Items	AMPL. Y MEJ. CENTRO DE SALUD PLAN AUTOPISTA (LA PAZ) TGN-PP
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FPS-556**
Descripción del Items	AMPL. Y MEJ. CENTRO DE SALUD SAN LUIS (LA PAZ) TGN-PP
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FPS-557**
Descripción del Items	AMPL. Y MEJ. CENTRO DE SALUD VILLA NUEVO POTOSI (LA PAZ) TGN-PP
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FPS-558**
Descripción del Items	AMPL. Y MEJ. CENTRO DE SALUD VINO TINTO (LA PAZ) TGN-PP
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FPS-559**
Descripción del Items	AMPL. Y MEJ. CENTRO DE SALUD 8 DE DICIEMBRE (LA PAZ) AIF
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FPS-560**
Descripción del Items	AMPL. Y MEJ. CENTRO DE SALUD 18 DE MAYO (LA PAZ) TGN-IDH
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FPS-561**
Descripción del Items	AMPL. Y MEJ. CENTRO DE SALUD 18 DE MAYO (LA PAZ) AIF
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FPS-562**
Descripción del Items	AMPL. Y MEJ. CENTRO DE SALUD ACHACHICALA (LA PAZ) AIF
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FPS-563**
Descripción del Items	AMPL. Y MEJ. CENTRO DE SALUD AGUA DE LA VIDA (LA PAZ) TGN-IDH
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FPS-564**
Descripción del Items	AMPL. Y MEJ. CENTRO DE SALUD AGUA DE LA VIDA (LA PAZ) AIF
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FPS-565**
Descripción del Items	AMPL. Y MEJ. CENTRO DE SALUD ALCOREZA (LA PAZ) AIF
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FPS-566**
Descripción del Items	AMPL. Y MEJ. CENTRO DE SALUD ALTO TACAGUA (LA PAZ) AIF
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FPS-567**
Descripción del Items	AMPL. Y MEJ. CENTRO DE SALUD LA GRUTA (LA PAZ) AIF
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FPS-568**
Descripción del Items	AMPL. Y MEJ. CENTRO DE SALUD LAS DELICIAS (LA PAZ) TGN-IDH
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FPS-569**
Descripción del Items	AMPL. Y MEJ. CENTRO DE SALUD LAS DELICIAS (LA PAZ) AIF
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FPS-570**
Descripción del Items	AMP. Y MEJ. CENTRO DE SALUD LLOJETA EL ROSAL (LA PAZ) AIF
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FPS-571**
Descripción del Items	AMPL. Y MEJ. CENTRO DE SALUD LLOJETA EL VERGEL (LA PAZ) AIF
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FPS-572**
Descripción del Items	AMPL. Y MEJ. CENTRO DE SALUD NIÑO KOLLO (LA PAZ) AIF
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FPS-573**
Descripción del Items	AMPL. Y MEJ. CENTRO DE SALUD PASANKERI (LA PAZ) AIF
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FPS-574**
Descripción del Items	AMPL. Y MEJ. CENTRO DE SALUD PLAN AUTOPISTA (LA PAZ) AIF
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FPS-575**
Descripción del Items	AMPL. Y MEJ. CENTRO DE SALUD SAN LUIS (LA PAZ) AIF
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FPS-576**
Descripción del Items	AMPL. Y MEJ. CENTRO DE SALUD VILLA NUEVO POTOSI (LA PAZ) AIF
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FPS-577**
Descripción del Items	AMPL. Y MEJ. CENTRO DE SALUD VINO TINTO (LA PAZ) TGN-IDH
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FPS-578**
Descripción del Items	AMPL. Y MEJ. CENTRO DE SALUD VINO TINTO (LA PAZ) AIF
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-FRA-001**
Descripción del Items	FRAGMENTACION DE PIEDRA DE DIMENSION MAYOR A 1,2 m EN ZANJA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.5000			15.07	67.82
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	63.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.98
					Total Mano de Obra	**176.80**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MARTILLO NEUMATICO	Hrs	0.5600	100.00 %	0.00	30.00	16.80
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.84
					Total Equipo y Maquinaria	**25.64**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	22.27
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**22.27**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.73
					Total Utilidad	**15.73**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.43
					Total Impuestos	**7.43**
					Total Precio Unitario	**247.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAL-001**
Descripción del Items	CONSTRUCCION DE GALERIAS FILTRANTES DE CALLAPOS 1.2 x 1.70 m
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.0000			20.00	40.00
CALLAPOS 3"	m	80.0000			7.00	560.00
CALLAPOS ø 8"	m	10.5000			8.25	86.63
CLAVOS	kg	0.7500			14.00	10.50
				Total Material		**697.13**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	6.5000			15.07	97.96
AYUDANTE	Hrs	6.5000			11.02	71.63
ESPECIALISTA	Hrs	6.5000			17.72	115.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	202.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	72.83
				Total Mano de Obra		**560.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	28.01
				Total Equipo y Maquinaria		**28.01**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	141.40
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**141.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	99.88
				Total Utilidad		**99.88**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	47.18
				Total Impuestos		**47.18**
				Total Precio Unitario		**1573.90**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAL-002**
Descripción del Items	INCREMENTO POR GALERIA FILTRANTE EN TERRENO DURO

Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.0000			20.00	40.00
CALLAPOS ø 4" x 3,00 m	Pza	12.0000			35.00	420.00
CALLAPOS ø 6" x 3,00 m	Pza	6.0000			36.00	216.00
CLAVOS	kg	1.0000			14.00	14.00
GEOTEXTIL	m2	3.5000			14.00	49.00
GRAVA COMUN	m3	0.9000			100.00	90.00
TUBERIA PVC 6"	m	1.0000			81.67	81.67
					Total Material	**910.67**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	12.0000			11.02	132.24
ESPECIALISTA	Hrs	6.0000			17.72	106.32
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	3.5000			16.71	58.49
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	1.0000			18.90	18.90
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	3.5000			18.90	66.15
PEON	Hrs	16.0000			9.27	148.32
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	379.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	136.33
					Total Mano de Obra	**1048.82**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPRESORA	Hrs	3.5000	100.00 **%**	0.00	100.98	353.43
MARTILLO CON PATILLADORA	Hrs	3.5000	100.00 **%**	0.00	30.00	105.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	52.44
		Total Equipo y Maquinaria	**510.87**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	271.74
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**271.74**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	191.95
		Total Utilidad	**191.95**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	90.66
		Total Impuestos	**90.66**
		Total Precio Unitario	**3024.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAL-003**
Descripción del Items	CAPTACION DE FILTRANTES PVC 4"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GRAVA COMUN	m3	0.2000			100.00	20.00
TUBERIA PVC SDR 41 4"	m	1.0000			31.72	31.72
TAPON PVC 4"	Pza	1.0000			27.30	27.30
					Total Material	**79.02**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
					Total Mano de Obra	**28.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.95
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**11.95**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.44
					Total Utilidad	**8.44**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.99
					Total Impuestos	**3.99**
					Total Precio Unitario	**133.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAL-007**
Descripción del Items	CONSTRUCCION DE GALERIAS FILTRANTES 1.20 x 1.70 m CON CALLAPOS DE 6" Y 8"

Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.0000			20.00	40.00
CALLAPOS ø 6" x 3,00 m	Pza	7.3330			36.00	263.99
CALLAPOS ø 8"	m	10.5000			8.25	86.63
CLAVOS	kg	0.7500			14.00	10.50
				Total Material		**401.12**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	6.5000			12.30	79.95
AYUDANTE	Hrs	6.5000			11.02	71.63
CARPINTERO	Hrs	2.0000			17.98	35.96
ESPECIALISTA	Hrs	6.5000			17.72	115.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	215.48
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	77.42
				Total Mano de Obra		**595.62**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SIERRA CIRCULAR	Hrs	2.0000	100.00 %	100.00	3.55	7.10
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	29.78
				Total Equipo y Maquinaria		**36.88**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	113.70
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**113.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	80.31
				Total Utilidad		**80.31**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	37.93
				Total Impuestos		**37.93**
				Total Precio Unitario		**1265.56**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-006**
Descripción del Items	SOLDADURA DE TUBERIA PARA INST DE GAS
	Unidad Junta **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.5500			18.46	10.15
DISCOS DE CORTE 7 * 1/4	Pza	0.0750			17.01	1.28
DISCO DE AMOLAR	Pza	0.0750			15.00	1.13
ESCOBILLAS PARA AMOLAR	m3	0.0500			190.00	9.50
				Total Material		**22.06**
2. MANO DE OBRA						
ACOPLADOR	Hrs	0.5200			14.37	7.47
AYUDANTE DE SOLDADOR INST DE GAS	Hrs	1.5000			14.37	21.56
AYUDANTE DE SOLDADOR INST DE GAS	Hrs	2.0000			14.37	28.74
SOLDADOR CALIFICADO INST DE GAS	Hrs	0.6000			80.47	48.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	75.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	27.12
				Total Mano de Obra		**208.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	1.0100	100.00 %	0.00	8.05	8.13
CAMIONETA	Hrs	0.3000	100.00 %	0.00	80.00	24.00
MOTOSOLDADORA DE 300A	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	36.57	36.57
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.43
				Total Equipo y Maquinaria		**79.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	34.08
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**34.08**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.08
				Total Utilidad		**24.08**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.37
				Total Impuestos		**11.37**
				Total Precio Unitario		**379.38**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-083**
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION, PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACION DEL SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL DUPLEX 10 HP - NFPA-99

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL DUPLEX 10	Pza	1.0000			426667.81	426667.81
					Total Material	**426667.81**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	24.0000			11.02	264.48
ESPECIALISTA	Hrs	16.0000			17.72	283.52
SOLDADOR	Hrs	24.0000			18.48	443.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	705.76
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	253.57
					Total Mano de Obra	**1950.85**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	97.54
					Total Equipo y Maquinaria	**97.54**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	47158.78
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**47158.78**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	33311.25
					Total Utilidad	**33311.25**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15733.85
					Total Impuestos	**15733.85**
					Total Precio Unitario	**524920.08**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-084**
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION, PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACION DEL SISTEMA DE VACIO MEDICINAL TRIPLEX DE 25 HP - NFPA -99
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SISTEMA DE VACIO MEDICINAL TRIPLEX DE 25 HP	Pza	1.0000			945567.95	945567.95
					Total Material	**945567.95**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	35.0000			11.02	385.70
ESPECIALISTA	Hrs	20.0000			17.72	354.40
SOLDADOR	Hrs	35.0000			18.48	646.80
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	987.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	354.69
					Total Mano de Obra	**2728.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	136.44
					Total Equipo y Maquinaria	**136.44**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	104327.65
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**104327.65**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	73693.26
					Total Utilidad	**73693.26**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	34807.43
					Total Impuestos	**34807.43**
				Total Precio Unitario		**1161261.52**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-085**
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION, PUESTA EN MARCHA DEL MANIFOLD DE OXIGENO DE 8X8 BOTELLONES TOTALMENTE AUTOMATICO Y DIGITAL NFPA-99
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MANIFOLD DE OXIGENO 8 X 8	Pza	1.0000			61272.48	61272.48
					Total Material	**61272.48**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
ESPECIALISTA	Hrs	3.0000			17.72	53.16
SOLDADOR	Hrs	4.0000			18.48	73.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	121.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	43.77
					Total Mano de Obra	**336.76**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	16.84
					Total Equipo y Maquinaria	**16.84**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6778.87
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6778.87**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4788.35
					Total Utilidad	**4788.35**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2261.67
					Total Impuestos	**2261.67**
				Total Precio Unitario		**75454.97**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-086**
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DEL MANIFOLD PARA NITROGENO DE 4 X 4 BOTELLONES. TOTALMENTE AUTOMATICO Y DIGITAL – NFPA -99
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MANIFOLD DE OXIDO NITROSO DE 2 X 2	Pza	1.0000			52457.98	52457.98
					Total Material	**52457.98**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
ESPECIALISTA	Hrs	3.0000			17.72	53.16
SOLDADOR	Hrs	4.0000			18.48	73.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	121.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	43.77
					Total Mano de Obra	**336.76**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	16.84
					Total Equipo y Maquinaria	**16.84**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5809.27
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5809.27**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4103.46
					Total Utilidad	**4103.46**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1938.18
					Total Impuestos	**1938.18**
				Total Precio Unitario		**64662.49**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-087**
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION, PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACION DE LA ALARMA MAESTRA DE 60 SEÑALES. NFPA - 99
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALARMA MAESTRA DE 60 SEÑALES	Pza	1.0000			21410.91	21410.91
					Total Material	**21410.91**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
ELECTRICISTA	Hrs	6.0000			17.58	105.48
ESPECIALISTA	Hrs	4.0000			17.72	70.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	172.60
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	62.01
					Total Mano de Obra	**477.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	23.85
					Total Equipo y Maquinaria	**23.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2410.30
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2410.30**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1702.55
					Total Utilidad	**1702.55**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	804.16
					Total Impuestos	**804.16**
				Total Precio Unitario		**26828.86**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-089**
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION, PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACION DE LA ALARMA COMBO O= 3/4";A=3/4"; V=1 1/4". NFPA - 99
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALARMA COMBO O=3/4";A=3/4";V=1 1/4	Pza	1.0000			23696.45	23696.45
					Total Material	**23696.45**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
SOLDADOR	Hrs	2.0000			18.48	36.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	42.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	15.09
					Total Mano de Obra	**116.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.80
					Total Equipo y Maquinaria	**5.80**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2620.02
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2620.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1850.69
					Total Utilidad	**1850.69**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	874.13
					Total Impuestos	**874.13**
				Total Precio Unitario		**29163.18**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-090**
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION, PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACION DE LA ALARMA COMBO O= 3/4"; V=1 1/4". NFPA - 99
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALARMA COMBO O=3/4";V=1 1/4	Pza	1.0000			18192.75	18192.75
					Total Material	**18192.75**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
SOLDADOR	Hrs	1.5000			18.48	27.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.32
					Total Mano de Obra	**87.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.35
					Total Equipo y Maquinaria	**4.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2011.26
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2011.26**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1420.68
					Total Utilidad	**1420.68**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	671.03
					Total Impuestos	**671.03**
				Total Precio Unitario		**22387.14**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-091**
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION, PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACION DE LA ALARMA COMBO O= 1/2"; V= 3/4". NFPA - 99
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALARMA COMBO O= 1/2" V=3/4"	Pza	1.0000			16991.77	16991.77
					Total Material	**16991.77**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
SOLDADOR	Hrs	2.0000			18.48	36.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	42.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	15.09
					Total Mano de Obra	**116.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.80
					Total Equipo y Maquinaria	**5.80**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1882.50
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1882.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1329.73
					Total Utilidad	**1329.73**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	628.07
					Total Impuestos	**628.07**
				Total Precio Unitario		**20953.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-092**
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION, PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACION DE LA ALARMA COMBO O= 1/2";A=1/2"; V=1". NFPA - 99
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALARMA COMBO O=1/2";A=1/2"V=1"	Pza	1.0000			23568.49	23568.49
					Total Material	**23568.49**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
SOLDADOR	Hrs	1.5000			18.48	27.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.32
					Total Mano de Obra	**87.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.35
					Total Equipo y Maquinaria	**4.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2602.59
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2602.59**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1838.38
					Total Utilidad	**1838.38**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	868.32
					Total Impuestos	**868.32**
				Total Precio Unitario		**28969.20**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-093**
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION, PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACION DE LA ALARMA COMBO O= 1/2"; A=1/2"; N=1/2"; V=3/4". NFPA - 99
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALARMA COMBO O=1/2"; A=1/2";V=3/4"; NO2=1/2"	Pza	1.0000			28755.67	28755.67
					Total Material	**28755.67**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
SOLDADOR	Hrs	2.0000			18.48	36.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	42.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	15.09
					Total Mano de Obra	**116.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.80
					Total Equipo y Maquinaria	**5.80**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3176.53
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3176.53**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2243.79
					Total Utilidad	**2243.79**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1059.80
					Total Impuestos	**1059.80**
					Total Precio Unitario	**35357.68**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-094**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DEL PANEL DE CABECERA PARA DOS GASES O-V – CON ILUMINACION DE LECTURA E ILUMINACION INDIRECTA Y CON PROVISION PARA EL LLAMADO DE ENFERMERA Y TOMACORRIENTES. NFPA - 99

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PANEL DE CABECERA O-V LLAMADO DE ENFERMERA	Pza	1.0000			11000.00	11000.00
					Total Material	**11000.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.8000			11.02	8.82
SOLDADOR	Hrs	0.8000			18.48	14.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	16.80
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.04
					Total Mano de Obra	**46.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.32
					Total Equipo y Maquinaria	**2.32**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1215.36
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1215.36**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	858.49
					Total Utilidad	**858.49**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	405.49
					Total Impuestos	**405.49**
					Total Precio Unitario	**13528.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-095**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LA COLUMNA RIGIDA PARA QUIROFANOS. NFPA-99

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COLUMNA RIGIDA PARA QUIROFANO	Pza	1.0000			36000.00	36000.00
					Total Material	**36000.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.8000			11.02	8.82
ESPECIALISTA	Hrs	0.8000			17.72	14.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	16.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.88
					Total Mano de Obra	**45.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.26
					Total Equipo y Maquinaria	**2.26**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3965.23
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3965.23**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2800.89
					Total Utilidad	**2800.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1322.94
					Total Impuestos	**1322.94**
					Total Precio Unitario	**44136.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-096**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TOMA DE PARED DE OXIGENO CONEXION RAPIDA TIPO OHMEDA NFPA -99
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TOMA DE PARED DE OXIGENO	Pza	1.0000			725.82	725.82
					Total Material	**725.82**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
SOLDADOR	Hrs	1.5000			18.48	27.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.32
					Total Mano de Obra	**87.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.35
					Total Equipo y Maquinaria	**4.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	89.90
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**89.90**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	63.50
					Total Utilidad	**63.50**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	29.99
					Total Impuestos	**29.99**
					Total Precio Unitario	**1000.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-097**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TOMA DE PARED DE VACIO, TIPO DISS NFPA -99
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TOMA DE PARED DE VACIO	Pza	1.0000			722.47	722.47
					Total Material	**722.47**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
SOLDADOR	Hrs	1.5000			18.48	27.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.32
					Total Mano de Obra	**87.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.35
					Total Equipo y Maquinaria	**4.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	89.53
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**89.53**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	63.24
					Total Utilidad	**63.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	29.87
					Total Impuestos	**29.87**
					Total Precio Unitario	**996.53**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-098**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TOMA DE PARED DE AIRE COMPRIMIDO CONEXION RAPIDA TIPO OHMEDA NFPA -99

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TOMA DE PARED DE AIRE	Pza	1.0000			725.82	725.82
					Total Material	**725.82**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ESPECIALISTA	Hrs	1.5000			17.72	26.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.03
					Total Mano de Obra	**84.83**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.24
					Total Equipo y Maquinaria	**4.24**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	89.64
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**89.64**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	63.32
					Total Utilidad	**63.32**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	29.91
					Total Impuestos	**29.91**
					Total Precio Unitario	**997.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-099**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LA TOMA DE TECHO PARA OXIGENO, CONEXION TIPO DISS, CON MANGUERA NO CONDUCTIVA Y POLEA RETRACTIL. NFPA - 99
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TOMA DE TECHO DE OXIGENO DISS	Pza	1.0000			1345.37	1345.37
					Total Material	**1345.37**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
SOLDADOR	Hrs	1.5000			18.48	27.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.32
					Total Mano de Obra	**87.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.35
					Total Equipo y Maquinaria	**4.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	158.05
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**158.05**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	111.64
					Total Utilidad	**111.64**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	52.73
					Total Impuestos	**52.73**
					Total Precio Unitario	**1759.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-100**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LA TOMA DE TECHO DE VACIO, CONEXION DISS CON MAGUERA NO CONDUCTIVA Y POLEA RETRACTIL. NFPA-99
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TOMA DE TECHO DE VACIO DISS	Pza	1.0000			1434.66	1434.66
					Total Material	**1434.66**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
SOLDADOR	Hrs	1.5000			18.48	27.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.32
					Total Mano de Obra	**87.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.35
					Total Equipo y Maquinaria	**4.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	167.87
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**167.87**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	118.58
					Total Utilidad	**118.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	56.01
					Total Impuestos	**56.01**
				Total Precio Unitario		**1868.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-101**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LA TOMA DE TECHO DE AIRE, CONEXION DISS, CON MANGUERA NO CONDUCTIVA Y POLEA RETRACTIL NFPA-99
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TOMA DE TECHO DE AIRE DISS	Pza	1.0000			1401.37	1401.37
					Total Material	**1401.37**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
SOLDADOR	Hrs	1.5000			18.48	27.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.32
					Total Mano de Obra	**87.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.35
					Total Equipo y Maquinaria	**4.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	164.21
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**164.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	115.99
					Total Utilidad	**115.99**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	54.79
					Total Impuestos	**54.79**
				Total Precio Unitario		**1827.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-102**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE ACOMETIDA (OBRAS CIVILES)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.1400			143.00	20.02
CEMENTO IP - 30	kg	5.0000			1.11	5.55
LADRILLO 6H	Pza	30.0000			1.25	37.50
TUBERIA PVC 4" E-40	m	1.1000			62.33	68.56
ASFALTO	m2	0.3500			85.00	29.75
CINTA DE SEÑALIZACION AMARILLA	m	1.1000			0.50	0.55
				Total Material		**161.93**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
MAESTRO	Hrs	4.0000			14.22	56.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	71.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	25.82
				Total Mano de Obra		**198.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	1.5000	100.00 **%**	0.00	8.05	12.08
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	9.93
				Total Equipo y Maquinaria		**22.01**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	42.08
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**42.08**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	29.73
				Total Utilidad		**29.73**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	14.04
				Total Impuestos		**14.04**
				Total Precio Unitario		**468.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-103**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE ACOMETIDA (TUBERIAS)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GASOLINA	Lt	0.5000			3.74	1.87
CINTA POLIKEN	m	0.5000			70.00	35.00
PROTECCION MECANICA	m	0.4500			70.00	31.50
PINTURA IMPRIMANTE	Lt	0.4000			60.00	24.00
ELECTRODOS PARA SOLDADURA 6010 CON REVESTIMIE CELULOSICO	kg	0.5000			20.00	10.00
TUBERIA DE ACERO NEGRO DE 3" SCH-40	m	1.1000			225.50	248.05
PROCEDIMIENTO DE HOLIDAY	m	1.0000			25.00	25.00
PRUEBAS RADIOSTATICAS	m	1.0000			35.00	35.00
RADIOGRAFIADO INDUSTRIAL	m	1.1000			10.00	11.00
				Total Material		**421.42**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE SOLDADOR INST DE GAS	Hrs	4.8000			14.37	68.98
SOLDADOR CALIFICADO INST DE GAS	Hrs	4.8000			80.47	386.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	324.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	116.42
				Total Mano de Obra		**895.70**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
EQUIPOS DE SOLDADURA	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	17.82	8.91

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	44.79
	Total Equipo y Maquinaria	**53.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	150.79
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**150.79**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	106.51
	Total Utilidad	**106.51**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	50.31
	Total Impuestos	**50.31**
	Total Precio Unitario	**1678.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-104**
Descripción del Items	PROVISION Y CONSTRUCCION CAMARA DE DERIVACION (OBRAS CIVILES)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
ARENA FINA	m3	0.6000			143.00	85.80
CEMENTO IP - 30	kg	250.0000			1.11	277.50
LADRILLO 6H	Pza	125.0000			1.25	156.25
ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")	m	36.0000			5.15	185.40
ESCALERA METALICA	Pza	1.0000			800.00	800.00
REJILLAS METALICAS DE VENTILACION	Pza	2.0000			195.00	390.00
ADITIVO PARA CONCRETO	kg	5.0000			15.29	76.45
				Total Material		**2038.90**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	24.0000			11.02	264.48
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	350.21
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	125.83
				Total Mano de Obra		**968.04**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	8.37	33.48
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	48.40
				Total Equipo y Maquinaria		**81.88**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	339.77
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**339.77**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	240.00
				Total Utilidad		**240.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	113.36
				Total Impuestos		**113.36**
				Total Precio Unitario		**3781.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-105**
Descripción del Items	PROVISION Y CONSTRUCCION CAMARA DE ACOMETIDA (OBRAS CIVILES)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
ARENA FINA	m3	0.6000			143.00	85.80
CEMENTO IP - 30	kg	250.0000			1.11	277.50
LADRILLO 6H	Pza	125.0000			1.25	156.25
ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")	m	36.0000			5.15	185.40
ESCALERA METALICA	Pza	1.0000			800.00	800.00
REJILLAS METALICAS DE VENTILACION	Pza	2.0000			195.00	390.00
ADITIVO PARA CONCRETO	kg	5.0000			15.29	76.45
				Total Material		**2038.90**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	24.0000			11.02	264.48
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	350.21
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	125.83
				Total Mano de Obra		**968.04**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	8.37	33.48
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	48.40
				Total Equipo y Maquinaria		**81.88**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	339.77
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**339.77**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	240.00
				Total Utilidad		**240.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	113.36
				Total Impuestos		**113.36**
				Total Precio Unitario		**3781.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-106**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TOMA DE ACOMETIDA - HOT TAPS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA IMPRIMANTE	Lt	0.5000			60.00	30.00
ELECTRODOS PARA SOLDADURA 6010 CON REVESTIMIE CELULOSICO	kg	2.0000			20.00	40.00
BRIDAS DE 2" ANSI 300 AN	Pza	2.0000			225.00	450.00
JUNTAS DIELECTRICAS	Pza	2.0000			35.00	70.00
MONTURA DE 4" X 2" EN ACERO NEGRO	Pza	1.0000			450.00	450.00
PERNOS ANSI 300 D= 3/4" - 3"	Pza	16.0000			14.76	236.16
VALVULA BRIDADA DE 2" ANSI 300 GN	Pza	1.0000			2250.00	2250.00
				Total Material		**3526.16**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE SOLDADOR INST DE GAS	Hrs	24.0000			14.37	344.88
SOLDADOR CALIFICADO INST DE GAS	Hrs	24.0000			80.47	1931.28
INGENIERO ESPECIALISTA INST DE GAS	Hrs	12.0000			49.92	599.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2046.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	735.31
				Total Mano de Obra		**5657.08**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	8.05	32.20
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	282.85
				Total Equipo y Maquinaria		**315.05**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1044.81
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1044.81**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	738.02
				Total Utilidad		**738.02**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	348.59
				Total Impuestos		**348.59**
				Total Precio Unitario		**11629.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-107**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION, PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACION PUENTE DE MEDICION Y REGULACION DE G.N. CAPACIDAD 185 m3/hr

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PUENTE DE REGULACION Y MEDICION "PRM" PARA GAS NATURAL CAPACIDAD DE 185 M3/HR CONFORME LAS NORMATIVAS Y REGULACIONESDE YPFB	Pza	1.0000			71225.66	71225.66
				Total Material		**71225.66**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE SOLDADOR INST DE GAS	Hrs	40.0000			14.37	574.80
SOLDADOR	Hrs	40.0000			18.48	739.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	935.31
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	336.05
				Total Mano de Obra		**2585.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	8.05	16.10
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	129.27
				Total Equipo y Maquinaria		**145.37**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8135.20
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**8135.20**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5746.41
				Total Utilidad		**5746.41**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2714.19
				Total Impuestos		**2714.19**
				Total Precio Unitario		**90552.19**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-108**
Descripción del Items	CONSTRUCCION DE CASETA DEL PUENTE DE REGULACION Y MEDICION

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	1.0000			135.00	135.00
ARENA FINA	m3	1.0000			143.00	143.00
BISAGRA DE 4"	Pza	2.0000			28.00	56.00
CALAMINA ONDULADA Nº 28 (3X0.8)	m2	10.0000			36.29	362.90
CEMENTO IP - 30	kg	450.0000			1.11	499.50
GASOLINA	Lt	1.0000			3.74	3.74
LADRILLO 6H	Pza	200.0000			1.25	250.00
MALLA GALVANIZADA COCO FINO DE 10	m2	8.0000			36.89	295.12
PIEDRA BRUTA	m3	0.5000			125.00	62.50
PINTURA ANTICORROSIVA	m2	1.0000			7.01	7.01
TUBERIA FG 2"	m	6.0000			79.00	474.00
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	2.0000			22.00	44.00
PUERTA DE MALLA OLIMPICA 0,7 X 1,6 M	Pza	1.0000			450.00	450.00
EXTINTOR DE 10 LBS	Pza	1.0000			376.42	376.42
				Total Material		**3159.19**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	56.0000			11.02	617.12
MAESTRO	Hrs	40.0000			14.22	568.80
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	844.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	303.29
				Total Mano de Obra		**2333.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	8.05	16.10

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	116.67
		Total Equipo y Maquinaria	**132.77**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	618.78
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**618.78**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	437.09
		Total Utilidad	**437.09**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	206.45
		Total Impuestos	**206.45**
		Total Precio Unitario	**6887.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-109**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACION DE REGULADOR GN Q = 50 M3/HR PE= 300 mbar PS= 19 mbar

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 3/4	Pza	2.0000			2.50	5.00
NIPLE HEXAGONAL AN 3/4"	Pza	1.0000			20.00	20.00
REGULADOR DE PRESION Q=50M3/H	Pza	1.0000			1400.00	1400.00
UNION UNIVERSAL CONICA AN 3/4"	Pza	1.0000			75.00	75.00
				Total Material		**1500.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE SOLDADOR INST DE GAS	Hrs	3.0000			14.37	43.11
SOLDADOR CALIFICADO INST DE GAS	Hrs	3.0000			80.47	241.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	202.52
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	72.76
				Total Mano de Obra		**559.80**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	8.05	4.03
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	27.99
				Total Equipo y Maquinaria		**32.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	230.10
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**230.10**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	162.53
				Total Utilidad		**162.53**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	76.77
				Total Impuestos		**76.77**
				Total Precio Unitario		**2561.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-110**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION, PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACION DE REGULADOR GN Q = 75 M3/HR PE= 300 mbar, PS= 19 mbar

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 3/4	Pza	3.0000			2.50	7.50
NIPLE HEXAGONAL AN 2"	Pza	1.0000			35.00	35.00
REGULADOR DE PRESION DE Q=75 M3/H, D=2"	Pza	1.0000			4550.00	4550.00
UNION UNIVERSAL CONICA AN 2"	Pza	1.0000			200.00	200.00
				Total Material		**4792.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE SOLDADOR INST DE GAS	Hrs	4.0000			14.37	57.48
SOLDADOR CALIFICADO INST DE GAS	Hrs	4.0000			80.47	321.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	270.03
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	97.02
				Total Mano de Obra		**746.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	8.05	4.03
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	37.32
				Total Equipo y Maquinaria		**41.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	613.83
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**613.83**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	433.59
				Total Utilidad		**433.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	204.80
				Total Impuestos		**204.80**
				Total Precio Unitario		**6832.48**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-111**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO NEGRO SCH-40 DE 3"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GASOLINA	Lt	0.5000			3.74	1.87
PINTURA IMPRIMANTE	Lt	0.5000			60.00	30.00
ELECTRODOS PARA SOLDADURA 6010 CON REVESTIMIE CELULOSICO	kg	1.0000			20.00	20.00
TUBERIA DE ACERO NEGRO SCH-40 DE 3"	m	1.0500			225.50	236.78
CODO ACERO NEGRO DE 3" SOLDAR	Pza	0.1000			55.00	5.50
TE ACERO NEGRO DE 3" SOLDAR	Pza	0.1000			95.00	9.50
CINTA 150 PIES X 2"	Rollo	0.5000			110.00	55.00
				Total Material		**358.65**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE SOLDADOR INST DE GAS	Hrs	3.5000			14.37	50.30
SOLDADOR CALIFICADO INST DE GAS	Hrs	3.5000			80.47	281.65
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	236.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	84.89
				Total Mano de Obra		**653.12**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	8.05	4.03
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	32.66
				Total Equipo y Maquinaria		**36.69**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	115.33
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**115.33**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	81.47
				Total Utilidad		**81.47**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	38.48
				Total Impuestos		**38.48**
				Total Precio Unitario		**1283.74**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-112**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO NEGRO SCH-40 DE 2"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GASOLINA	Lt	0.5000			3.74	1.87
PINTURA IMPRIMANTE	Lt	0.5000			60.00	30.00
ELECTRODOS PARA SOLDADURA 6010 CON REVESTIMIE CELULOSICO	kg	0.8500			20.00	17.00
CINTA 150 PIES X 2"	Rollo	0.5000			110.00	55.00
TUBERIA DE ACERO NEGRO SCH-40 DE 2"	m	1.0500			140.00	147.00
CODO ACERO NEGRO DE 2" SOLDAR	Pza	0.1000			35.00	3.50
TE ACERO NEGRO DE 2" SOLDAR	Pza	0.1000			65.00	6.50
					Total Material	**260.87**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE SOLDADOR INST DE GAS	Hrs	3.0000			14.37	43.11
SOLDADOR CALIFICADO INST DE GAS	Hrs	3.0000			80.47	241.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	202.52
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	72.76
					Total Mano de Obra	**559.80**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	8.05	4.03
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	27.99
					Total Equipo y Maquinaria	**32.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	93.80
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**93.80**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	66.25
					Total Utilidad	**66.25**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	31.29
					Total Impuestos	**31.29**
					Total Precio Unitario	**1044.03**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-113**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO NEGRO SCH-40 DE 1 1/2"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GASOLINA	Lt	0.5000			3.74	1.87
PINTURA IMPRIMANTE	Lt	0.5000			60.00	30.00
ELECTRODOS PARA SOLDADURA 6010 CON REVESTIMIE CELULOSICO	kg	1.0000			20.00	20.00
CINTA 150 PIES X 2"	Rollo	0.5000			110.00	55.00
TUBERIA DE ACERO NEGRO SCH-40 DE 1 1/2"	m	1.0500			115.00	120.75
CODO ACERO NEGRO DE 1 1/2" SOLDAR	Pza	0.1000			30.00	3.00
TE ACERO NEGRO DE 1 1/2" SOLDAR	Pza	0.1000			65.00	6.50
				Total Material		**237.12**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE SOLDADOR INST DE GAS	Hrs	2.5000			14.37	35.93
SOLDADOR CALIFICADO INST DE GAS	Hrs	2.5000			80.47	201.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	168.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	60.64
				Total Mano de Obra		**466.52**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	8.05	4.03
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	23.33
				Total Equipo y Maquinaria		**27.36**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	80.41
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**80.41**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	56.80
				Total Utilidad		**56.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.83
				Total Impuestos		**26.83**
				Total Precio Unitario		**895.04**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-114**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO NEGRO SCH-40 DE 1"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GASOLINA	Lt	0.3500			3.74	1.31
PINTURA IMPRIMANTE	Lt	0.5000			60.00	30.00
ELECTRODOS PARA SOLDADURA 6010 CON REVESTIMIE CELULOSICO	kg	0.8500			20.00	17.00
CINTA 150 PIES X 2"	Rollo	0.5000			110.00	55.00
TUBERIA DE ACERO NEGRO SCH-40 DE 1"	m	1.0500			85.00	89.25
CODO ACERO NEGRO DE 1" SOLDAR	Pza	0.1400			25.00	3.50
TE ACERO NEGRO DE 1" SOLDAR	Pza	0.1000			45.00	4.50
				Total Material		**200.56**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE SOLDADOR INST DE GAS	Hrs	1.0000			14.37	14.37
SOLDADOR CALIFICADO INST DE GAS	Hrs	1.0000			80.47	80.47
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	67.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	24.25
				Total Mano de Obra		**186.60**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	8.05	4.03
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.33
				Total Equipo y Maquinaria		**13.36**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	44.06
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**44.06**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	31.12
				Total Utilidad		**31.12**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.70
				Total Impuestos		**14.70**
				Total Precio Unitario		**490.40**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-115**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO NEGRO SCH-40 DE 3/4"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GASOLINA	Lt	0.3500			3.74	1.31
PINTURA IMPRIMANTE	Lt	0.5000			60.00	30.00
ELECTRODOS PARA SOLDADURA 6010 CON REVESTIMIE CELULOSICO	kg	0.7500			20.00	15.00
CINTA 150 PIES X 2"	Rollo	0.5000			110.00	55.00
TUBERIA DE ACERO NEGRO SCH-40 DE 3/4"	m	1.0500			80.00	84.00
CODO ACERO NEGRO DE 3/4" SOLDAR	Pza	0.1000			22.00	2.20
TE ACERO NEGRO DE 3/4" SOLDAR	Pza	0.1000			42.00	4.20
					Total Material	**191.71**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE SOLDADOR INST DE GAS	Hrs	0.9000			14.37	12.93
SOLDADOR CALIFICADO INST DE GAS	Hrs	0.9000			80.47	72.42
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	60.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	21.83
					Total Mano de Obra	**167.93**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	8.05	4.03
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.40
					Total Equipo y Maquinaria	**12.43**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	40.93
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**40.93**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	28.91
					Total Utilidad	**28.91**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.66
					Total Impuestos	**13.66**
					Total Precio Unitario	**455.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-117**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE VALVULAS DE GAS DE 3"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 3/4	Pza	2.0000			2.50	5.00
VALVULA ESFERICA PARA GAS 1/4 DE VUELTA D=3"	Pza	1.0000			650.00	650.00
					Total Material	**655.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE SOLDADOR INST DE GAS	Hrs	0.5000			14.37	7.19
SOLDADOR	Hrs	0.5000			18.48	9.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.20
					Total Mano de Obra	**32.32**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.62
					Total Equipo y Maquinaria	**1.62**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	75.78
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**75.78**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	53.53
					Total Utilidad	**53.53**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.28
					Total Impuestos	**25.28**
					Total Precio Unitario	**843.53**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-118**
Descripción del Items	VALVULA ESFERICA PARA GAS, 1/4 DE VUELTA D=2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 3/4	Pza	2.0000			2.50	5.00
VALVULA ESFERICA PARA GAS 1/4 DE VUELTA D=2"	Pza	1.0000			380.00	380.00
					Total Material	**385.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE SOLDADOR INST DE GAS	Hrs	0.5000			14.37	7.19
SOLDADOR	Hrs	0.5000			18.48	9.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.20
					Total Mano de Obra	**32.32**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.62
					Total Equipo y Maquinaria	**1.62**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	46.08
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**46.08**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	32.55
					Total Utilidad	**32.55**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.37
					Total Impuestos	**15.37**
				Total Precio Unitario		**512.94**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-119**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE VALVULAS DE GAS DE 1"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 3/4	Pza	2.0000			2.50	5.00
VALVULA ESFERICA PARA GAS, 1/4 DE VUELTA D=1"	Pza	1.0000			75.00	75.00
					Total Material	**80.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE SOLDADOR INST DE GAS	Hrs	0.5000			14.37	7.19
SOLDADOR	Hrs	0.5000			18.48	9.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.20
					Total Mano de Obra	**32.32**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.62
					Total Equipo y Maquinaria	**1.62**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.53
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**12.53**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.85
					Total Utilidad	**8.85**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.18
					Total Impuestos	**4.18**
				Total Precio Unitario		**139.50**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-120**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE VALVULAS DE GAS DE 3/4"

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 3/4	Pza	2.0000			2.50	5.00
VALVULA ESFERICA PARA GAS, 1/4 DE VUELTA D=3/4	Pza	1.0000			65.00	65.00
					Total Material	**70.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE SOLDADOR INST DE GAS	Hrs	0.5000			14.37	7.19
SOLDADOR	Hrs	0.5000			18.48	9.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.20
					Total Mano de Obra	**32.32**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.62
					Total Equipo y Maquinaria	**1.62**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.43
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**11.43**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.08
					Total Utilidad	**8.08**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.81
					Total Impuestos	**3.81**
					Total Precio Unitario	**127.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-121**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE VALVULAS DE GAS DE 1/2"

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 3/4	Pza	2.0000			2.50	5.00
VALVULA ESFERICA PARA GAS, 1/4 DE VUELTA D=1/2	Pza	1.0000			55.00	55.00
					Total Material	**60.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE SOLDADOR INST DE GAS	Hrs	0.5000			14.37	7.19
SOLDADOR	Hrs	0.5000			18.48	9.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.20
					Total Mano de Obra	**32.32**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.62
					Total Equipo y Maquinaria	**1.62**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.33
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.33**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.30
					Total Utilidad	**7.30**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.45
					Total Impuestos	**3.45**
				Total Precio Unitario		**115.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-122**
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DEL MANIFOLD PARA NITROGENO DE 4 X 4 BOTELLONES. TOTALMENTE AUTOMATICO Y DIGITAL – NFPA -99
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DEL MANIFOLD PARA NITROGENO DE 4 X 4 BOTELLONES. TOTALMENTE AUTOMATICO Y DIGITAL – NFPA -99	Pza	1.0000			52457.98	52457.98
				Total Material		**52457.98**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
ESPECIALISTA	Hrs	3.0000			17.72	53.16
SOLDADOR	Hrs	4.0000			18.48	73.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	121.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	43.77
				Total Mano de Obra		**336.76**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	16.84
				Total Equipo y Maquinaria		**16.84**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5809.27
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**5809.27**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4103.46
				Total Utilidad		**4103.46**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1938.18
				Total Impuestos		**1938.18**
				Total Precio Unitario		**64662.49**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-123**
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION, PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACION DE LA ALARMA COMBO O= 1/2"; V=1" NFPA - 99
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION, INSTALACION, PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACION DE LA ALARMA COMBO O= 1/2"; V=1" NF - 99	Pza	1.0000			18001.80	18001.80
				Total Material		**18001.80**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
SOLDADOR	Hrs	1.5000			18.48	27.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.32
				Total Mano de Obra		**87.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.35
				Total Equipo y Maquinaria		**4.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1990.25
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1990.25**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1405.84
				Total Utilidad		**1405.84**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	664.02
				Total Impuestos		**664.02**
				Total Precio Unitario		**22153.33**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-125**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO NEGRO SCH-40 DE 2 1/2"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GASOLINA	Lt	0.5000			3.74	1.87
PINTURA IMPRIMANTE	Lt	0.5000			60.00	30.00
ELECTRODOS PARA SOLDADURA 6010 CON REVESTIMIE CELULOSICO	kg	1.0000			20.00	20.00
CODO ACERO NEGRO DE 3" SOLDAR	Pza	0.1000			55.00	5.50
CINTA 150 PIES X 2"	Rollo	0.5000			110.00	55.00
TUBERIA DE ACERO NEGRO SCH-40 DE 2 1/2"	m	1.0500			198.00	207.90
TEE ACERO NEGRO DE 2 1/2" SOLDAR	Pza	0.1000			87.00	8.70
					Total Material	**328.97**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE SOLDADOR INST DE GAS	Hrs	3.5000			14.37	50.30
SOLDADOR CALIFICADO INST DE GAS	Hrs	3.5000			80.47	281.65
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	236.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	84.89
					Total Mano de Obra	**653.12**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	8.05	4.03
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	32.66
					Total Equipo y Maquinaria	**36.69**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	112.07
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**112.07**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	79.16
					Total Utilidad	**79.16**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	37.39
					Total Impuestos	**37.39**
					Total Precio Unitario	**1247.40**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-126**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO NEGRO SCH-40 DE 1 1/4"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GASOLINA	Lt	0.5000			3.74	1.87
PINTURA IMPRIMANTE	Lt	0.5000			60.00	30.00
ELECTRODOS PARA SOLDADURA 6010 CON REVESTIMIE CELULOSICO	kg	1.0000			20.00	20.00
CINTA 150 PIES X 2"	Rollo	0.5000			110.00	55.00
TUBERIA DE ACERO NEGRO SCH-40 DE 1 1/4"	m	1.0500			90.00	94.50
CODO ACERO NEGRO DE 1 1/4" SOLDAR	Pza	0.1400			30.00	4.20
TE ACERO NEGRO DE 1 1/4" SOLDAR	Pza	0.1000			60.00	6.00
				Total Material		**211.57**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE SOLDADOR INST DE GAS	Hrs	1.5000			14.37	21.56
SOLDADOR CALIFICADO INST DE GAS	Hrs	1.5000			80.47	120.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	101.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	36.38
				Total Mano de Obra		**279.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	8.05	4.03
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.00
				Total Equipo y Maquinaria		**18.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	56.05
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**56.05**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	39.59
				Total Utilidad		**39.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.70
				Total Impuestos		**18.70**
				Total Precio Unitario		**623.86**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-127**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE VALVULAS DE GAS DE 1 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 3/4	Pza	0.2000			2.50	0.50
VALVULA ESFERICA PARA GAS, 1/4 DE VUELTA D= 1 1/2"	Pza	1.0000			290.00	290.00
					Total Material	**290.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.92
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.41
					Total Mano de Obra	**10.84**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.54
					Total Equipo y Maquinaria	**0.54**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	33.21
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**33.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.46
					Total Utilidad	**23.46**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.08
					Total Impuestos	**11.08**
					Total Precio Unitario	**369.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-128**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE VALVULAS DE GAS DE 1 1/4"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANCLAJES DE ACERO	Pza	0.2000			20.00	4.00
VALVULA ESFERICA PARA GAS, 1/4 DE VUELTA D= 1 1/4"	Pza	1.0000			190.00	190.00
					Total Material	**194.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.92
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.41
					Total Mano de Obra	**10.84**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.54
					Total Equipo y Maquinaria	**0.54**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	22.59
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**22.59**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.96
					Total Utilidad	**15.96**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.54
					Total Impuestos	**7.54**
					Total Precio Unitario	**251.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-129**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION CHIMENEA DE VENTILACION ACERO INOXIDABLE D= 660 mm

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANCHA ACERO INOXIDABLE 1.00 MM ESPESOR	m2	8.5000			450.00	3825.00
					Total Material	**3825.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE SOLDADOR INST DE GAS	Hrs	0.5000			14.37	7.19
SOLDADOR	Hrs	0.5000			18.48	9.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.20
					Total Mano de Obra	**32.32**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MAQUINA DOBLADORA	Hrs	15.0000	100.00 %	0.00	20.00	300.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.62
					Total Equipo y Maquinaria	**301.62**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	457.48
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**457.48**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	323.15
					Total Utilidad	**323.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	152.63
					Total Impuestos	**152.63**
					Total Precio Unitario	**5092.20**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-130**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION CHIMENEA DE VENTILACION ACERO INOXIDABLE D= 500 mm

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANCHA ACERO INOXIDABLE 1.00 MM ESPESOR	m2	6.5000			450.00	2925.00
					Total Material	**2925.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE SOLDADOR INST DE GAS	Hrs	0.5000			14.37	7.19
SOLDADOR	Hrs	0.5000			18.48	9.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.20
					Total Mano de Obra	**32.32**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MAQUINA DOBLADORA	Hrs	12.0000	100.00 %	0.00	20.00	240.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.62
					Total Equipo y Maquinaria	**241.62**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	351.88
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**351.88**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	248.56
					Total Utilidad	**248.56**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	117.40
					Total Impuestos	**117.40**
					Total Precio Unitario	**3916.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-131**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION REJILLA VENTILACION - ALUMINIO ANODIZADO DE 12" X 6"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REJILLA ALUMINIO ANODIZADO 12" X 6"	Pza	1.0000			345.00	345.00
					Total Material	**345.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
MAESTRO	Hrs	0.5000			14.22	7.11
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.23
					Total Mano de Obra	**24.83**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.24
					Total Equipo y Maquinaria	**1.24**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	40.82
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**40.82**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	28.83
					Total Utilidad	**28.83**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.62
					Total Impuestos	**13.62**
				Total Precio Unitario		**454.34**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-132**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION REJILLA VENTILACION - ALUMINIO ANODIZADO DE 10" X 6"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REJILLA ALUMINIO ANODIZADO 10" X 6"	Pza	1.0000			325.00	325.00
					Total Material	**325.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
MAESTRO	Hrs	0.5000			14.22	7.11
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.23
					Total Mano de Obra	**24.83**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.24
					Total Equipo y Maquinaria	**1.24**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	38.62
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**38.62**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.28
					Total Utilidad	**27.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.88
					Total Impuestos	**12.88**
				Total Precio Unitario		**429.85**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-133**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION REJILLA VENTILACION - ALUMINIO ANODIZADO DE 40" X 16"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REJILLA ALUMINIO ANODIZADO 40" X 16"	Pza	1.0000			860.00	860.00
					Total Material	**860.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
MAESTRO	Hrs	0.5000			14.22	7.11
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.23
					Total Mano de Obra	**24.83**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.24
					Total Equipo y Maquinaria	**1.24**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	97.47
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**97.47**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	68.85
					Total Utilidad	**68.85**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	32.52
					Total Impuestos	**32.52**
				Total Precio Unitario		**1084.91**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-134**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION REJILLA VENTILACION - ALUMINIO ANODIZADO DE 28" X 16"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REJILLA ALUMINIO ANODIZADO 28" X 16"	Pza	1.0000			650.00	650.00
					Total Material	**650.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
MAESTRO	Hrs	0.5000			14.22	7.11
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.23
					Total Mano de Obra	**24.83**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.24
					Total Equipo y Maquinaria	**1.24**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	74.37
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**74.37**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	52.53
					Total Utilidad	**52.53**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.81
					Total Impuestos	**24.81**
				Total Precio Unitario		**827.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAS-135**
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION, PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACION DE LA ALARMA COMBO O= 3/4"; V=1" – NFPA - 99
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALARMA COMBO O= 3/4"; V=1" – NFPA - 99	Pza	1.0000			20001.80	20001.80
					Total Material	**20001.80**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
SOLDADOR	Hrs	1.5000			18.48	27.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.32
					Total Mano de Obra	**87.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.35
					Total Equipo y Maquinaria	**4.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2210.25
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2210.25**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1561.24
					Total Utilidad	**1561.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	737.42
					Total Impuestos	**737.42**
					Total Precio Unitario	**24602.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAV-001**
Descripción del Items	ARMADO DE COLCHONETAS DE GAVIONES e = 30 cm C/ PROV MALLA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.0700			13.92	0.97
COLCHONETA 4 x 2 x 0,23 m	Pza	0.5000			506.50	253.25
PIEDRA BRUTA	m3	0.5000			125.00	62.50
					Total Material	**316.72**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ESPECIALISTA	Hrs	1.0000			17.72	17.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.35
					Total Mano de Obra	**56.55**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.83
					Total Equipo y Maquinaria	**2.83**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	41.37
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**41.37**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	29.22
					Total Utilidad	**29.22**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.80
					Total Impuestos	**13.80**
					Total Precio Unitario	**460.49**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAV-002**
Descripción del Items	ARMADO DE COLCHONETAS DE 23 cm C/ PROV MALLA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.4000			13.92	5.57
COLCHONETA 4 x 2 x 0,23 m	Pza	0.1300			506.50	65.85
PIEDRA BRUTA	m3	0.2700			125.00	33.75
					Total Material	**105.17**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ESPECIALISTA	Hrs	1.0000			17.72	17.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.35
					Total Mano de Obra	**56.55**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.83
					Total Equipo y Maquinaria	**2.83**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.10
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**18.10**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.79
					Total Utilidad	**12.79**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.04
					Total Impuestos	**6.04**
					Total Precio Unitario	**201.48**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAV-003**
Descripción del Items	ARMADO DE COLCHONETAS DE 25 cm C/ PROV MALLA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.0600			13.92	0.84
COLCHONETA 4 x 2 x 0,30 m	Pza	0.5000			553.50	276.75
PIEDRA BRUTA	m3	0.2700			125.00	33.75
					Total Material	**311.34**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7500			11.02	8.27
ESPECIALISTA	Hrs	0.6500			17.72	11.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.09
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.06
					Total Mano de Obra	**38.94**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.95
					Total Equipo y Maquinaria	**1.95**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	38.75
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**38.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.37
					Total Utilidad	**27.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.93
					Total Impuestos	**12.93**
					Total Precio Unitario	**431.28**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAV-004**
Descripción del Items	ARMADO DE COLCHONETAS e = 0.30 m (4 x 2 x 0.3)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.4000			13.92	5.57
COLCHONETA 4 x 2 x 0,23 m	Pza	0.1300			506.50	65.85
PIEDRA BRUTA	m3	0.3000			125.00	37.50
					Total Material	**108.92**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
ESPECIALISTA	Hrs	1.1000			17.72	19.49
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	23.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.37
					Total Mano de Obra	**64.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.22
					Total Equipo y Maquinaria	**3.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	19.42
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**19.42**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.71
					Total Utilidad	**13.71**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.48
					Total Impuestos	**6.48**
				Total Precio Unitario		**216.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAV-005**
Descripción del Items	ARMADO DE COLCHONETAS e = 0.50 m (4 x 1 x 0.5)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.5000			13.92	6.96
COLCHONETA 4 x 1 x 0.3 C/D	Pza	0.2500			700.00	175.00
PIEDRA MANZANA	m3	0.5000			110.00	55.00
					Total Material	**236.96**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ESPECIALISTA	Hrs	1.7000			17.72	30.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	37.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.34
					Total Mano de Obra	**102.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.13
					Total Equipo y Maquinaria	**5.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	37.92
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**37.92**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	26.78
					Total Utilidad	**26.78**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.65
					Total Impuestos	**12.65**
				Total Precio Unitario		**422.07**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAV-006**
Descripción del Items	ARMADO DE GAVIONES 2x1x1 C/DIAFRAGMA (INCLUYE MALLA)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.4000			13.92	5.57
CLAVOS	kg	0.0500			14.00	0.70
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.3300			9.75	12.97
MALLA DE GAVION 2 x 1 x 1 m C/DIAFRAGMA	Pza	0.5000			285.40	142.70
PIEDRA BRUTA	m3	1.1500			125.00	143.75
				Total Material		**305.69**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2500			15.07	18.84
AYUDANTE	Hrs	1.2500			11.02	13.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	23.22
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.34
				Total Mano de Obra		**64.18**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.21
				Total Equipo y Maquinaria		**3.21**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	41.04
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**41.04**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	28.99
				Total Utilidad		**28.99**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.69
				Total Impuestos		**13.69**
				Total Precio Unitario		**456.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAV-007**
Descripción del Items	ARMADO DE GAVIONES (S/ PROV DE PIEDRA)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.4000			13.92	5.57
CLAVOS	kg	0.0800			14.00	1.12
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.1500			9.75	20.96
MALLA DE GAVION 2 x 1 x 1 m C/DIAFRAGMA	Pza	0.5000			285.40	142.70
				Total Material		**170.35**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.5000			15.07	52.75
AYUDANTE	Hrs	3.5000			11.02	38.57
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	65.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	23.35
				Total Mano de Obra		**179.67**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.98
				Total Equipo y Maquinaria		**8.98**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	39.49
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**39.49**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.89
				Total Utilidad		**27.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.18
				Total Impuestos		**13.18**
				Total Precio Unitario		**439.56**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAV-008**
Descripción del Items	ARMADO DE GAVIONES CAJA H = 0.50 m C/PROV MALLA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.2500			13.92	3.48
CLAVOS	kg	0.0500			14.00	0.70
MALLA DE GAVION 2 x 1 x 0.5 m S/DIAFRAGMA	Pza	1.0000			205.50	205.50
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.0000			9.75	9.75
PIEDRA BRUTA	m3	1.1000			125.00	137.50
				Total Material		**356.93**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.7000			11.02	18.73
ESPECIALISTA	Hrs	1.7000			17.72	30.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	34.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.49
				Total Mano de Obra		**96.11**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.81
				Total Equipo y Maquinaria		**4.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	50.36
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**50.36**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	35.57
				Total Utilidad		**35.57**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.80
				Total Impuestos		**16.80**
				Total Precio Unitario		**560.58**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAV-009**
Descripción del Items	ARMADO DE GAVIONES TIPO CAJA 2x 1 x 1 CON ALAMBRE DE 2.4 mm
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.4000			13.92	5.57
CLAVOS	kg	0.0800			14.00	1.12
MALLA DE GAVION 2 x 1 x 1 S/DIAFRAGMA	Pza	0.5000			257.50	128.75
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.1500			9.75	20.96
PIEDRA BRUTA	m3	1.2000			125.00	150.00
					Total Material	**306.40**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.2000			11.02	35.26
ESPECIALISTA	Hrs	3.2000			17.72	56.70
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	65.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	23.52
					Total Mano de Obra	**180.94**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.05
					Total Equipo y Maquinaria	**9.05**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	54.60
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**54.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	38.57
					Total Utilidad	**38.57**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.22
					Total Impuestos	**18.22**
					Total Precio Unitario	**607.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GAV-010**
Descripción del Items	DESATE DE GAVIONES
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.64
				Total Mano de Obra		**43.37**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.17
				Total Equipo y Maquinaria		**2.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.01
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**5.01**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.54
				Total Utilidad		**3.54**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.67
				Total Impuestos		**1.67**
				Total Precio Unitario		**55.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GLP-162**
Descripción del Items	REUBICACION POSTE, TIRANTES Y LINEA DE MEDIA TENSION (3 POSTES-2 TIRANTES)
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	40.0000			11.02	440.80
TECNICO	Hrs	40.0000			29.91	1196.40
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	40.0000			18.90	756.00
INGENIERO ELECTRICO	Hrs	40.0000			41.49	1659.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2884.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1036.47
					Total Mano de Obra	**7974.05**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMIONETA ESCALERA	Hrs	16.0000	100.00 %	0.00	120.58	1929.28
CARRO CANASTA	Hrs	16.0000	100.00 %	0.00	160.00	2560.00
CARRO PLUMA	Hrs	8.0000	100.00 %	0.00	69.80	558.40
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	398.70
					Total Equipo y Maquinaria	**5446.38**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1476.25
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1476.25**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1042.77
					Total Utilidad	**1042.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	492.53
					Total Impuestos	**492.53**
					Total Precio Unitario	**16431.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GLP-163**
Descripción del Items	REEMPLAZO Y REUBICACION DE TRES POSTES DE MEDIA TENSION AV. VASQUEZ
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	42.0000			11.02	462.84
TECNICO	Hrs	42.0000			29.91	1256.22
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	42.0000			18.90	793.80
INGENIERO ELECTRICO	Hrs	42.0000			41.49	1742.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3029.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1088.30
				Total Mano de Obra		**8372.76**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMIONETA ESCALERA	Hrs	16.0000	100.00 %	0.00	120.58	1929.28
CARRO CANASTA	Hrs	16.0000	100.00 %	0.00	160.00	2560.00
CARRO PLUMA	Hrs	7.1000	100.00 %	0.00	69.80	495.58
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	418.64
				Total Equipo y Maquinaria		**5403.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1515.39
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1515.39**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1070.42
				Total Utilidad		**1070.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	505.59
				Total Impuestos		**505.59**
				Total Precio Unitario		**16867.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-GUA-002**
Descripción del Items	GUARDAPOLVOS DE CEMENTO CON COLOR DOSIF 1:3 e = 1 cm

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO IP - 30	kg	0.5100			1.11	0.57
OCRE NATURAL	kg	0.1800			14.00	2.52
					Total Material	**4.52**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	37.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.34
					Total Mano de Obra	**102.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.13
					Total Equipo y Maquinaria	**5.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.35
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**12.35**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.73
					Total Utilidad	**8.73**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.12
					Total Impuestos	**4.12**
					Total Precio Unitario	**137.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HDR-001**
Descripción del Items	PRUEBA HIDRAULICA ALCANTARILLADO 6"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.87
				Total Mano de Obra		**6.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
BOMBA DE AGUA DE 4 HP	Hrs	0.0100	100.00 %	0.00	16.18	0.16
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.34
				Total Equipo y Maquinaria		**0.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.79
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.79**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.56
				Total Utilidad		**0.56**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.26
				Total Impuestos		**0.26**
				Total Precio Unitario		**8.82**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HDR-002**
Descripción del Items	PRUEBA HIDRAULICA ALCANTARILLADO 8"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.01
				Total Mano de Obra		**7.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
BOMBA DE AGUA DE 4 HP	Hrs	0.0100	100.00 %	0.00	16.18	0.16
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.39
				Total Equipo y Maquinaria		**0.55**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.92
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.92**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.65
				Total Utilidad		**0.65**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.31
				Total Impuestos		**0.31**
				Total Precio Unitario		**10.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HDR-003**
Descripción del Items	PRUEBA HIDRAULICA ALCANTARILLADO 12" y 14"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.52
				Total Mano de Obra		**11.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
BOMBA DE AGUA DE 4 HP	Hrs	0.0150	100.00 %	0.00	16.18	0.24
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.59
				Total Equipo y Maquinaria		**0.83**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.38
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.38**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.97
				Total Utilidad		**0.97**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.46
				Total Impuestos		**0.46**
				Total Precio Unitario		**15.35**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HDR-014**
Descripción del Items	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION 2" Y 3"
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
HIPOCLORITO AL 70%	Lt	0.0600			37.00	2.22
					Total Material	**2.22**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1200			15.07	1.81
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.68
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.60
					Total Mano de Obra	**4.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.23
					Total Equipo y Maquinaria	**0.23**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.78
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.78**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.55
					Total Utilidad	**0.55**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.26
					Total Impuestos	**0.26**
					Total Precio Unitario	**8.68**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HDR-015**
Descripción del Items	SEGURIDAD Y PROTECCION PERSONAL INTERIOR BOVEDA
	Unidad Jgo **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ROPA DE AGUA	Pza	1.0000			290.00	290.00
BOTAS PESCADERAS	Par	1.0000			420.00	420.00
GUANTES PARA AGUA	Par	1.0000			30.00	30.00
ARNES	Pza	1.0000			295.00	295.00
ESLABONES	Pza	1.0000			26.00	26.00
MASCARILLAS DE PROTECCION	Pza	1.0000			70.00	70.00
LINTERNAS PARA CASCO	Pza	1.0000			74.50	74.50
TAPON DE OIDO	Par	1.0000			20.00	20.00
SOGA DE SEGURIDAD 3/4" PERLON 3 CAPAS	m	6.0000			10.00	60.00
				Total Material		**1285.50**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	141.41
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**141.41**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	99.88
				Total Utilidad		**99.88**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	47.18
				Total Impuestos		**47.18**
				Total Precio Unitario		**1573.97**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HDR-016**
Descripción del Items	PROV INST CONTROL DE EQUIPO DE SEGURIDAD INTERIOR BOVEDA
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE COBRE MONOPLAR Nº8 AWG	m	1180.0000			14.00	16520.00
UNIDAD DE DETECCION	Pza	3.0000			28280.00	84840.00
UNIDAD DE ALARMA (SEGURIDAD)	Pza	1.0000			3535.00	3535.00
CONTROL C/EQUIPO ELECTRONICO	Pza	1.0000			17675.00	17675.00
				Total Material		**122570.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	52.0000			11.02	573.04
ESPECIALISTA (ELECTRONICO)	Hrs	88.0000			22.00	1936.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1785.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	641.67
				Total Mano de Obra		**4936.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	246.83
				Total Equipo y Maquinaria		**246.83**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	14052.88
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**14052.88**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9926.44
				Total Utilidad		**9926.44**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4688.54
				Total Impuestos		**4688.54**
				Total Precio Unitario		**156421.33**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HDR-017**
Descripción del Items	PRUEBA HIDRAULICA ALCANTARILLADO 16"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1700			11.02	1.87
PLOMERO	Hrs	0.4000			17.63	7.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.28
				Total Mano de Obra		**17.55**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.88
				Total Equipo y Maquinaria		**0.88**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.03
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.03**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.43
				Total Utilidad		**1.43**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.68
				Total Impuestos		**0.68**
				Total Precio Unitario		**22.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HDR-018**
Descripción del Items	PRUEBA DE HUMO PARA TUBERIA DE HORMIGON
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
YUTE (SACAÑA)	Pza	0.3000			4.00	1.20
MATERIAL PIROTECNICO	Pza	0.0500			20.00	1.00
					Total Material	**2.20**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0700			11.02	0.77
PLOMERO	Hrs	0.0700			17.63	1.23
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.51
					Total Mano de Obra	**3.93**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPRESORA	Hrs	0.0050	100.00 %	0.00	100.98	0.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.20
					Total Equipo y Maquinaria	**0.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.75
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.53
					Total Utilidad	**0.53**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.25
					Total Impuestos	**0.25**
					Total Precio Unitario	**8.36**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HDR-019**
Descripción del Items	PROV E INST BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE DE 2 HP MONOFASICA 220 V 50 HZ
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE DE 2 HP MONOFASICA 220 50 HZ	Pza	1.0000			9187.20	9187.20
					Total Material	**9187.20**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
PLOMERO	Hrs	3.0000			17.63	52.89
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	84.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	30.44
					Total Mano de Obra	**234.16**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.71
					Total Equipo y Maquinaria	**11.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1037.64
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1037.64**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	732.95
					Total Utilidad	**732.95**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	346.19
					Total Impuestos	**346.19**
					Total Precio Unitario	**11549.85**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HDR-020**
Descripción del Items	TERMOFUSOR H3 800w 220v
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TERMOFUSOR H3 800w 220v CON ACCESORIOS	Pza	1.0000			5323.29	5323.29
					Total Material	**5323.29**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3500			11.02	3.86
PLOMERO	Hrs	0.3500			17.63	6.17
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.57
					Total Mano de Obra	**19.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.99
					Total Equipo y Maquinaria	**0.99**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	587.84
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**587.84**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	415.23
					Total Utilidad	**415.23**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	196.13
					Total Impuestos	**196.13**
					Total Precio Unitario	**6543.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HDR-021**
Descripción del Items	PROV E INST BOMBA DE AGUA EJE HORIZONTAL DE UN IMPULSOR 10 HP TRIFASICO 220/380V.50Hz.
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BOMBA DE AGUA CENTRIFUGA DE FIERRO FUNDIDO DE HP TRIFASICO 220/380V.50Hz.	Pza	1.0000			10150.00	10150.00
					Total Material	**10150.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	12.0000			11.02	132.24
ESPECIALISTA	Hrs	6.0000			17.72	106.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	169.81
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	61.01
					Total Mano de Obra	**469.38**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	23.47
					Total Equipo y Maquinaria	**23.47**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1170.71
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1170.71**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	826.95
					Total Utilidad	**826.95**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	390.59
					Total Impuestos	**390.59**
					Total Precio Unitario	**13031.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HDR-022**
Descripción del Items	PRUEBA HIDRAULICA TUBERIA DE COBRE TIPO "K"
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PRUEBA HIDRAULICA TUBERIA DE COBRE TIPO "K"	Gl	1.0000			7570.72	7570.72
NITROGENO	m3	120.0000			20.00	2400.00
					Total Material	**9970.72**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	128.8900			11.02	1420.37
SOLDADOR	Hrs	64.4400			18.48	1190.85
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1858.67
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	667.80
					Total Mano de Obra	**5137.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
BOTELLON DE NITROGENO	Hrs	64.4500	100.00 %	0.00	20.00	1289.00
REGULADOR DE PRESION Y CAUDAL	Hrs	64.4300	100.00 %	0.00	12.00	773.16
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	256.88
					Total Equipo y Maquinaria	**2319.04**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1917.02
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1917.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1354.11
					Total Utilidad	**1354.11**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	639.59
					Total Impuestos	**639.59**
					Total Precio Unitario	**21338.17**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-001**
Descripción del Items	HORMIGON POBRE
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.4300			135.00	58.05
CEMENTO IP - 30	kg	225.0000			1.11	249.75
GRAVA COMUN	m3	0.7400			100.00	74.00
					Total Material	**381.80**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	44.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.16
					Total Mano de Obra	**124.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.22
					Total Equipo y Maquinaria	**6.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	56.36
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**56.36**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	39.81
					Total Utilidad	**39.81**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.80
					Total Impuestos	**18.80**
					Total Precio Unitario	**627.34**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-004**
Descripción del Items	Hº Cº CON 30% DE PIEDRA DESPLAZADORA DOSIF 1:3:4
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.4000			135.00	54.00
CEMENTO IP - 30	kg	180.0000			1.11	199.80
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.5000			100.00	50.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	10.0000			9.75	97.50
PIEDRA BRUTA	m3	0.3000			125.00	37.50
				Total Material		**445.80**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	6.0000			15.07	90.42
AYUDANTE	Hrs	6.8000			11.02	74.94
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	117.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	42.29
				Total Mano de Obra		**325.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	24.49	12.25
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	16.17	8.09
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	16.27
				Total Equipo y Maquinaria		**36.61**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	88.85
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**88.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	62.76
				Total Utilidad		**62.76**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	29.64
				Total Impuestos		**29.64**
				Total Precio Unitario		**989.01**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-006**
Descripción del Items	Hº PARA BOVEDA DENTRO DE GALERIAS
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL	kg	0.5000			12.05	6.03
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.7000			20.00	14.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.4100			135.00	55.35
CEMENTO IP - 30	kg	350.0000			1.11	388.50
CLAVOS	kg	1.7000			14.00	23.80
GRAVA COMUN	m3	0.8200			100.00	82.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	22.0000			9.75	214.50
				Total Material		**784.18**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	20.0000			15.07	301.40
AYUDANTE	Hrs	24.0000			11.02	264.48
ENCOFRADOR	Hrs	7.0000			14.97	104.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	477.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	171.52
				Total Mano de Obra		**1319.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	24.49	9.80
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.8000	100.00 %	0.00	16.17	12.94
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	65.98
				Total Equipo y Maquinaria		**88.72**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	241.17
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**241.17**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	170.35
				Total Utilidad		**170.35**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	80.46
				Total Impuestos		**80.46**
				Total Precio Unitario		**2684.45**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-007**
Descripción del Items	Hº PARA CIMENTACION
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
CEMENTO IP - 30	kg	300.0000			1.11	333.00
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.7000			100.00	70.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.3300			9.75	32.47
				Total Material		**519.97**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	16.0000			15.07	241.12
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	297.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	106.76
				Total Mano de Obra		**821.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	24.49	9.80
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.8000	100.00 %	0.00	16.17	12.94
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	41.07
				Total Equipo y Maquinaria		**63.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	154.56
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**154.56**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	109.18
				Total Utilidad		**109.18**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	51.57
				Total Impuestos		**51.57**
				Total Precio Unitario		**1720.42**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-008**
Descripción del Items	Hº PARA LOSA DE CUBIERTA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.8000			20.00	16.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
CEMENTO IP - 30	kg	325.0000			1.11	360.75
CLAVOS	kg	1.1000			14.00	15.40
GRAVA COMUN	m3	0.7000			100.00	70.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	20.0000			9.75	195.00
				Total Material		**724.65**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	12.0000			15.07	180.84
AYUDANTE	Hrs	20.0000			11.02	220.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	285.60
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	102.61
				Total Mano de Obra		**789.45**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.7000	100.00 **%**	0.00	24.49	17.14
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.7000	100.00 **%**	0.00	16.17	11.32
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	39.47
				Total Equipo y Maquinaria		**67.93**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	174.02
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**174.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	122.92
				Total Utilidad		**122.92**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	58.06
				Total Impuestos		**58.06**
				Total Precio Unitario		**1937.03**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-010**
Descripción del Items	Hº Sº DE fck = 120 Kg/ cm2 DOSIF 1:3:4
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5400			135.00	72.90
CEMENTO IP - 30	kg	242.0000			1.11	268.62
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.7500			100.00	75.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	23.6700			9.75	230.78
				Total Material		**664.30**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	6.0000			15.07	90.42
AYUDANTE	Hrs	18.0000			11.02	198.36
ENCOFRADOR	Hrs	7.0000			14.97	104.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	280.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	100.65
				Total Mano de Obra		**774.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	24.49	12.25
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	16.17	8.09
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	38.72
				Total Equipo y Maquinaria		**59.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	164.75
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**164.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	116.37
				Total Utilidad		**116.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	54.97
				Total Impuestos		**54.97**
				Total Precio Unitario		**1833.81**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-011**
Descripción del Items	Hº Sº fck = 120 Kg/ cm2 (INCLUYE COLOC)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5400			135.00	72.90
CEMENTO IP - 30	kg	242.0000			1.11	268.62
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.7500			100.00	75.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	23.6700			9.75	230.78
				Total Material		**664.30**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	7.0000			15.07	105.49
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	7.0000			12.30	86.10
AYUDANTE	Hrs	18.0000			11.02	198.36
ENCOFRADOR	Hrs	7.0000			14.97	104.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	352.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	126.53
				Total Mano de Obra		**973.43**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	24.49	12.25
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	48.67
				Total Equipo y Maquinaria		**60.92**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	186.85
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**186.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	131.99
				Total Utilidad		**131.99**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	62.34
				Total Impuestos		**62.34**
				Total Precio Unitario		**2079.83**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-015**
Descripción del Items	Hº Sº PARA LOSA ALIVIANADA C/PLASTOFORMO - H21
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
CEMENTO IP - 30	kg	22.0000			1.11	24.42
CLAVOS	kg	0.0500			14.00	0.70
GRAVA COMUN	m3	0.0400			100.00	4.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.3300			9.75	32.47
PLASTOFORMO TIRA 100 x 40 x 16 cm	Pza	2.0000			18.70	37.40
					Total Material	**104.39**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ENCOFRADOR	Hrs	0.8000			14.97	11.98
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.15
					Total Mano de Obra	**85.75**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.3500	100.00 %	0.00	24.49	8.57
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.2400	100.00 %	0.00	16.17	3.88
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.29
					Total Equipo y Maquinaria	**16.74**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	22.76
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**22.76**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.07
					Total Utilidad	**16.07**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.59
					Total Impuestos	**7.59**
					Total Precio Unitario	**253.30**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-020**
Descripción del Items	Hº Sº PARA LOSA LLENA - H21
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.5000			20.00	30.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
CEMENTO IP - 30	kg	350.0000			1.11	388.50
CLAVOS	kg	2.0000			14.00	28.00
GRAVA COMUN	m3	0.7000			100.00	70.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	24.5000			9.75	238.88
				Total Material		**822.88**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.0000			15.07	120.56
AYUDANTE	Hrs	17.0000			11.02	187.34
ENCOFRADOR	Hrs	15.0000			14.97	224.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	379.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	136.17
				Total Mano de Obra		**1047.62**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.3500	100.00 %	0.00	24.49	8.57
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.3000	100.00 %	0.00	16.17	4.85
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	52.38
				Total Equipo y Maquinaria		**65.80**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	212.99
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**212.99**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	150.45
				Total Utilidad		**150.45**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	71.06
				Total Impuestos		**71.06**
				Total Precio Unitario		**2370.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-021**
Descripción del Items	Hº Sº PARA MUROS DE CONTENCION - H18
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
CEMENTO IP - 30	kg	300.0000			1.11	333.00
CLAVOS	kg	2.0000			14.00	28.00
GRAVA COMUN	m3	0.8000			100.00	80.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	15.0000			9.75	146.25
					Total Material	**654.75**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	20.0000			15.07	301.40
AYUDANTE	Hrs	22.0000			11.02	242.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	387.11
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	139.08
					Total Mano de Obra	**1070.03**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.3500	100.00 %	7.67	24.49	8.57
VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	Hrs	0.2400	100.00 %	13.85	38.00	9.12
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	53.50
					Total Equipo y Maquinaria	**71.19**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	197.56
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**197.56**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	139.55
					Total Utilidad	**139.55**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	65.91
					Total Impuestos	**65.91**
					Total Precio Unitario	**2198.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-025**
Descripción del Items	HORMIGONADO TUBERIA DE CONCRETO DOSIF 1:2:4

Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.4000			135.00	54.00
CEMENTO IP - 30	kg	278.0000			1.11	308.58
GRAVA COMUN	m3	0.8000			100.00	80.00
				Total Material		**442.58**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.0000			15.07	120.56
AYUDANTE	Hrs	15.0000			11.02	165.30
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	203.48
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	73.11
				Total Mano de Obra		**562.45**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	28.12
				Total Equipo y Maquinaria		**28.12**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	113.65
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**113.65**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	80.28
				Total Utilidad		**80.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	37.92
				Total Impuestos		**37.92**
				Total Precio Unitario		**1265.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-028**
Descripción del Items	Hº Sº PARA ZAPATAS PREPARADO EN LABORATORIO Y CISTERNA (HORMIGON PREMEZCLADO)

Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.2000			14.00	2.80
HORMIGON PREMEZCLADO	m3	1.0000			665.00	665.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	8.3300			9.75	81.22
				Total Material		**749.02**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ENCOFRADOR	Hrs	5.6000			14.97	83.83
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	78.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	28.11
				Total Mano de Obra		**216.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.3500	100.00 %	0.00	16.17	5.66
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.81
				Total Equipo y Maquinaria		**16.47**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	107.99
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**107.99**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	76.28
				Total Utilidad		**76.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	36.03
				Total Impuestos		**36.03**
				Total Precio Unitario		**1202.06**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-029**
Descripción del Items	Hº Pº 400 kg/ cm² (40 Mpa)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
CEMENTO IP - 30	kg	420.0000			1.11	466.20
GRAVA COMUN	m3	0.7000			100.00	70.00
					Total Material	**603.70**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.0000			15.07	120.56
AYUDANTE	Hrs	18.0000			11.02	198.36
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	227.01
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	81.56
					Total Mano de Obra	**627.49**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.3500	100.00 %	7.67	24.49	8.57
VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	Hrs	0.2400	100.00 %	13.85	38.00	9.12
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	31.37
					Total Equipo y Maquinaria	**49.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	140.83
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**140.83**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	99.48
					Total Utilidad	**99.48**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	46.99
					Total Impuestos	**46.99**
					Total Precio Unitario	**1567.55**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-041**
Descripción del Items	HºCº H21 PREMEZCLADO + ACELERANTE, 40% PD.
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	3.0000			34.50	103.50
CLAVOS	kg	2.0000			14.00	28.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	8.3300			9.75	81.22
PIEDRA BRUTA	m3	0.4000			125.00	50.00
Hº PREMEZCLADO H 21 + BOMBA	m3	0.6500			750.00	487.50
				Total Material		**750.22**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	55.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.02
				Total Mano de Obra		**154.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.70
				Total Equipo y Maquinaria		**7.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	100.31
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**100.31**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	70.86
				Total Utilidad		**70.86**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	33.47
				Total Impuestos		**33.47**
				Total Precio Unitario		**1116.56**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-042**
Descripción del Items	HORMIGON PREMEZCLADO SIMPLE H18
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.2000			14.00	2.80
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	8.3300			9.75	81.22
Hº PREMEZCLADO H 18 + BOMBA	m3	1.0000			730.00	730.00
					Total Material	**814.02**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ENCOFRADOR	Hrs	5.0600			14.97	75.75
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	72.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	26.04
					Total Mano de Obra	**200.37**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.02
					Total Equipo y Maquinaria	**10.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	112.69
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**112.69**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	79.60
					Total Utilidad	**79.60**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	37.60
					Total Impuestos	**37.60**
					Total Precio Unitario	**1254.30**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-043**
Descripción del Items	HORMIGON PREMEZCLADO SIMPLE H20
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.2000			14.00	2.80
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	8.3300			9.75	81.22
Hº PREMEZCLADO H 20 + BOMBA	m3	1.0000			740.00	740.00
					Total Material	**824.02**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ENCOFRADOR	Hrs	5.6000			14.97	83.83
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	78.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	28.11
					Total Mano de Obra	**216.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.81
					Total Equipo y Maquinaria	**10.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	115.62
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**115.62**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	81.67
					Total Utilidad	**81.67**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	38.58
					Total Impuestos	**38.58**
					Total Precio Unitario	**1286.97**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-044**
Descripción del Items	HORMIGON PREMEZCLADO SIMPLE H21
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.2000			14.00	2.80
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	8.3300			9.75	81.22
Hº PREMEZCLADO H 21 + BOMBA	m3	1.0000			750.00	750.00
					Total Material	**834.02**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ENCOFRADOR	Hrs	5.6000			14.97	83.83
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	78.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	28.11
					Total Mano de Obra	**216.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.81
					Total Equipo y Maquinaria	**10.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	116.72
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**116.72**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	82.45
					Total Utilidad	**82.45**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	38.94
					Total Impuestos	**38.94**
					Total Precio Unitario	**1299.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-046**
Descripción del Items	HORMIGON PREMEZCLADO SIMPLE H18 + ACELERADOR DE FRAGUADO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	5.4000			34.50	186.30
CLAVOS	kg	0.2000			14.00	2.80
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	8.3300			9.75	81.22
Hº PREMEZCLADO H 18 + BOMBA	m3	1.0000			730.00	730.00
				Total Material		**1000.32**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ENCOFRADOR	Hrs	5.6000			14.97	83.83
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	78.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	28.11
				Total Mano de Obra		**216.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	10.81
				Total Equipo y Maquinaria		**10.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	135.01
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**135.01**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	95.37
				Total Utilidad		**95.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	45.05
				Total Impuestos		**45.05**
				Total Precio Unitario		**1502.83**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-048**
Descripción del Items	HORMIGON PREMEZCLADO SIMPLE H20 + ACELERADOR DE FRAGUADO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	5.4000			34.50	186.30
CLAVOS	kg	0.2000			14.00	2.80
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	8.3300			9.75	81.22
Hº PREMEZCLADO H 20 + BOMBA	m3	1.0000			740.00	740.00
				Total Material		**1010.32**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ENCOFRADOR	Hrs	5.6000			14.97	83.83
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	78.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	28.11
				Total Mano de Obra		**216.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	10.81
				Total Equipo y Maquinaria		**10.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	136.11
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**136.11**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	96.15
				Total Utilidad		**96.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	45.41
				Total Impuestos		**45.41**
				Total Precio Unitario		**1515.07**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-050**
Descripción del Items	HORMIGON PREMEZCLADO SIMPLE H21 + ACELERADOR DE FRAGUADO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	5.6000			34.50	193.20
CLAVOS	kg	0.2000			14.00	2.80
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	8.3300			9.75	81.22
Hº PREMEZCLADO H 21 + BOMBA	m3	1.0000			750.00	750.00
				Total Material		**1027.22**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ENCOFRADOR	Hrs	5.6000			14.97	83.83
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	78.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	28.11
				Total Mano de Obra		**216.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.81
				Total Equipo y Maquinaria		**10.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	137.97
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**137.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	97.46
				Total Utilidad		**97.46**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	46.03
				Total Impuestos		**46.03**
				Total Precio Unitario		**1535.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-051**
Descripción del Items	HºCº H21 PREMEZCLADO 40% PD.
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	2.0000			14.00	28.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	8.3300			9.75	81.22
PIEDRA BRUTA	m3	0.4000			125.00	50.00
Hº PREMEZCLADO H 21 + BOMBA	m3	0.6500			750.00	487.50
					Total Material	**646.72**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	55.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.02
					Total Mano de Obra	**154.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.70
					Total Equipo y Maquinaria	**7.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	88.93
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**88.93**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	62.81
					Total Utilidad	**62.81**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	29.67
					Total Impuestos	**29.67**
					Total Precio Unitario	**989.83**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-052**
Descripción del Items	HºCº H21 PREMEZCLADO 50% PD.
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	2.0000			14.00	28.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	8.3300			9.75	81.22
PIEDRA BRUTA	m3	0.5000			125.00	62.50
Hº PREMEZCLADO H 21 + BOMBA	m3	0.5500			750.00	412.50
					Total Material	**584.22**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	55.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.02
					Total Mano de Obra	**154.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.70
					Total Equipo y Maquinaria	**7.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	82.05
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**82.05**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	57.96
					Total Utilidad	**57.96**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	27.38
					Total Impuestos	**27.38**
					Total Precio Unitario	**913.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-053**
Descripción del Items	HºCº H21 PREMEZCLADO 60% PD.
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	2.0000			14.00	28.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	8.3300			9.75	81.22
PIEDRA BRUTA	m3	0.6000			125.00	75.00
Hº PREMEZCLADO H 21 + BOMBA	m3	0.4500			750.00	337.50
					Total Material	**521.72**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	55.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.02
					Total Mano de Obra	**154.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.70
					Total Equipo y Maquinaria	**7.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	75.18
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**75.18**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	53.10
					Total Utilidad	**53.10**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.08
					Total Impuestos	**25.08**
					Total Precio Unitario	**836.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-054**
Descripción del Items	HºCº 40% PD C/ADITIVO ACELERANTE
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	3.0000			34.50	103.50
ARENA CORRIENTE	m3	0.3300			135.00	44.55
CEMENTO IP - 30	kg	146.0000			1.11	162.06
GRAVA COMUN	m3	0.4500			100.00	45.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.4000			125.00	50.00
				Total Material		**405.11**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	92.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	33.36
				Total Mano de Obra		**256.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	24.49	12.25
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.83
				Total Equipo y Maquinaria		**25.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	75.55
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**75.55**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	53.37
				Total Utilidad		**53.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.21
				Total Impuestos		**25.21**
				Total Precio Unitario		**840.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-055**
Descripción del Items	PROV Y COLOC Hº SECO EN INTERSTICIOS
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
CEMENTO IP - 30	kg	325.0000			1.11	360.75
GRAVA COMUN	m3	0.7000			100.00	70.00
YUTE (SACAÑA)	Pza	12.0000			4.00	48.00
					Total Material	**546.25**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.0000			15.07	120.56
AYUDANTE	Hrs	12.0000			11.02	132.24
PEON	Hrs	14.0000			9.27	129.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	272.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	97.84
					Total Mano de Obra	**752.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	24.49	12.25
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	37.64
					Total Equipo y Maquinaria	**49.89**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	148.38
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**148.38**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	104.81
					Total Utilidad	**104.81**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	49.50
					Total Impuestos	**49.50**
					Total Precio Unitario	**1651.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-056**
Descripción del Items	HºSº TIPO E 12MPA P/NIVELACION
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.7500			135.00	101.25
CEMENTO IP - 30	kg	242.0000			1.11	268.62
GRAVA COMUN	m3	0.5400			100.00	54.00
					Total Material	**423.87**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	44.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.16
					Total Mano de Obra	**124.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.22
					Total Equipo y Maquinaria	**6.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	60.99
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**60.99**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	43.08
					Total Utilidad	**43.08**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.35
					Total Impuestos	**20.35**
					Total Precio Unitario	**678.86**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-058**
Descripción del Items	FERROCEMENTO CON MALLA HEXAGONAL
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
CEMENTO IP - 30	kg	5.0000			1.11	5.55
MALLA DE GALLINERO	m2	1.1000			4.29	4.72
ACERO LISO 6 mm (1/4")	Barra	0.0900			30.00	2.70
				Total Material		**28.69**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	2.2000			11.02	24.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	38.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	13.91
				Total Mano de Obra		**107.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	5.35
				Total Equipo y Maquinaria		**5.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	15.51
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**15.51**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	10.96
				Total Utilidad		**10.96**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	5.18
				Total Impuestos		**5.18**
				Total Precio Unitario		**172.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-061**
Descripción del Items	Hº Cº CON 50% DE PIEDRA DESPLAZADORA DOSIFICACION 1:3:4
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2700			135.00	36.45
CEMENTO IP - 30	kg	168.0000			1.11	186.48
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.3600			100.00	36.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	10.0000			9.75	97.50
PIEDRA BRUTA	m3	0.5000			125.00	62.50
					Total Material	**425.93**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.5000			15.07	67.82
AYUDANTE	Hrs	5.5000			11.02	60.61
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	91.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	32.85
					Total Mano de Obra	**252.70**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	24.49	12.25
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.63
					Total Equipo y Maquinaria	**24.88**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	77.39
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**77.39**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	54.66
					Total Utilidad	**54.66**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.82
					Total Impuestos	**25.82**
					Total Precio Unitario	**861.38**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-065**
Descripción del Items	Hº Sº FCK=210 kg/cm2 DOSIF 1:2:3 (INCLUYE COLOC)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.8000			20.00	36.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
CEMENTO IP - 30	kg	350.0000			1.11	388.50
CLAVOS	kg	1.5120			14.00	21.17
GRAVA COMUN	m3	0.7000			100.00	70.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	40.0000			9.75	390.00
				Total Material		**973.17**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	4.0000			12.30	49.20
AYUDANTE	Hrs	15.0000			11.02	165.30
ENCOFRADOR	Hrs	5.0000			14.97	74.85
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	259.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	93.27
				Total Mano de Obra		**717.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.7500	100.00 %	0.00	24.49	18.37
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	16.17	8.09
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	35.88
				Total Equipo y Maquinaria		**62.34**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	192.84
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**192.84**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	136.21
				Total Utilidad		**136.21**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	64.34
				Total Impuestos		**64.34**
				Total Precio Unitario		**2146.46**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-066**
Descripción del Items	HORMIGON SIMPLE P/BOVEDA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.6000			20.00	12.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.4100			135.00	55.35
CEMENTO IP - 30	kg	363.0000			1.11	402.93
CLAVOS	kg	2.0000			14.00	28.00
GRAVA COMUN	m3	0.8200			100.00	82.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	28.0000			9.75	273.00
				Total Material		**853.28**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	16.0000			15.07	241.12
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
ENCOFRADOR	Hrs	4.0000			14.97	59.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	339.76
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	122.07
				Total Mano de Obra		**939.15**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	24.49	9.80
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.8000	100.00 %	0.00	16.17	12.94
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	46.96
				Total Equipo y Maquinaria		**69.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	204.83
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**204.83**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	144.69
				Total Utilidad		**144.69**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	68.34
				Total Impuestos		**68.34**
				Total Precio Unitario		**2279.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-067**
Descripción del Items	HORMIGON SIMPLE P/MUROS
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.8000			20.00	16.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
CEMENTO IP - 30	kg	363.0000			1.11	402.93
CLAVOS	kg	1.1000			14.00	15.40
GRAVA COMUN	m3	0.7000			100.00	70.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	23.3300			9.75	227.47
				Total Material		**799.30**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2000			15.07	18.08
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	3.2000			12.30	39.36
AYUDANTE	Hrs	25.2000			11.02	277.70
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	238.55
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	85.71
				Total Mano de Obra		**659.40**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.6000	100.00 %	0.00	24.49	14.69
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	1.2000	100.00 %	0.00	16.17	19.40
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	32.97
				Total Equipo y Maquinaria		**67.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	167.83
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**167.83**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	118.55
				Total Utilidad		**118.55**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	56.00
				Total Impuestos		**56.00**
				Total Precio Unitario		**1868.14**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-068**
Descripción del Items	HORMIGON SIMPLE P/COLUMNA - H21
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.0000			20.00	40.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
CEMENTO IP - 30	kg	357.5000			1.11	396.83
CLAVOS	kg	1.8000			14.00	25.20
GRAVA COMUN	m3	0.7700			100.00	77.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	87.3800			9.75	851.96
				Total Material		**1458.49**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	6.0000			15.07	90.42
AYUDANTE	Hrs	10.0000			11.02	110.20
ENCOFRADOR	Hrs	12.0000			14.97	179.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	270.67
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	97.25
				Total Mano de Obra		**748.18**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.3500	100.00 %	0.00	24.49	8.57
VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	Hrs	0.2400	100.00 %	0.00	38.00	9.12
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	37.41
				Total Equipo y Maquinaria		**55.10**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	248.79
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**248.79**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	175.74
				Total Utilidad		**175.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	83.01
				Total Impuestos		**83.01**
				Total Precio Unitario		**2769.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-069**
Descripción del Items	HORMIGON SIMPLE P/ESCALERA - H21
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
CEMENTO IP - 30	kg	363.0000			1.11	402.93
CLAVOS	kg	2.0000			14.00	28.00
GRAVA COMUN	m3	0.7000			100.00	70.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	20.0000			9.75	195.00
				Total Material		**763.43**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.0000			15.07	120.56
AYUDANTE	Hrs	18.0000			11.02	198.36
ENCOFRADOR	Hrs	18.0000			14.97	269.46
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	418.81
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	150.47
				Total Mano de Obra		**1157.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.3500	100.00 %	0.00	24.49	8.57
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.2400	100.00 %	0.00	16.17	3.88
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	57.88
				Total Equipo y Maquinaria		**70.33**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	219.06
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**219.06**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	154.73
				Total Utilidad		**154.73**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	73.08
				Total Impuestos		**73.08**
				Total Precio Unitario		**2438.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-070**
Descripción del Items	HORMIGON SIMPLE P/VIGAS - H21
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.0000			20.00	40.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5500			135.00	74.25
CEMENTO IP - 30	kg	357.5000			1.11	396.83
CLAVOS	kg	2.0000			14.00	28.00
GRAVA COMUN	m3	0.7700			100.00	77.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	91.5000			9.75	892.13
				Total Material		**1508.21**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	6.0000			15.07	90.42
AYUDANTE	Hrs	10.0000			11.02	110.20
ENCOFRADOR	Hrs	12.0000			14.97	179.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	270.67
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	97.25
				Total Mano de Obra		**748.18**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	24.49	24.49
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.7500	100.00 %	0.00	16.17	12.13
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	37.41
				Total Equipo y Maquinaria		**74.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	256.35
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**256.35**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	181.07
				Total Utilidad		**181.07**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	85.53
				Total Impuestos		**85.53**
				Total Precio Unitario		**2853.37**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-071**
Descripción del Items	HORMIGON SIMPLE P/ZAPATAS - H21
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.5500			135.00	74.25
CEMENTO IP - 30	kg	357.5000			1.11	396.83
CLAVOS	kg	0.2000			14.00	2.80
GRAVA COMUN	m3	0.7700			100.00	77.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	21.3300			9.75	207.97
				Total Material		**758.85**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	10.0000			15.07	150.70
AYUDANTE	Hrs	12.0000			11.02	132.24
ENCOFRADOR	Hrs	8.0000			14.97	119.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	286.64
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	102.99
				Total Mano de Obra		**792.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.3500	100.00 %	0.00	24.49	8.57
VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	Hrs	0.2400	100.00 %	0.00	38.00	9.12
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.62
				Total Equipo y Maquinaria		**57.31**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	176.93
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**176.93**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	124.98
				Total Utilidad		**124.98**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	59.03
				Total Impuestos		**59.03**
				Total Precio Unitario		**1969.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-073**
Descripción del Items	PELDAÑOS Hº Cº EN GRADERIAS 50% PIEDRA DESPLAZADORA FCK=180 AFINADO CARAS VISTAS CON ACARREO LIBRE A 30m.

Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3000			135.00	40.50
ARENA FINA	m3	0.2200			143.00	31.46
CEMENTO IP - 30	kg	218.0000			1.11	241.98
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.3600			100.00	36.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	10.0000			9.75	97.50
PIEDRA BRUTA	m3	0.5000			125.00	62.50
				Total Material		**516.94**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	10.0000			15.07	150.70
AYUDANTE	Hrs	18.0000			11.02	198.36
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	248.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	89.27
				Total Mano de Obra		**686.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	24.49	12.25
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	16.17	8.09
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	34.34
				Total Equipo y Maquinaria		**54.68**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	138.43
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**138.43**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	97.78
				Total Utilidad		**97.78**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	46.18
				Total Impuestos		**46.18**
				Total Precio Unitario		**1540.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-076**
Descripción del Items	HORMIGON H15 PARA APOYOS Y ANCLAJES
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
CEMENTO IP - 30	kg	162.5000			1.11	180.38
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.7000			100.00	70.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	71.0000			9.75	692.25
				Total Material		**1027.13**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	6.0000			15.07	90.42
AYUDANTE	Hrs	9.0000			11.02	99.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	134.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	48.49
				Total Mano de Obra		**373.05**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	24.49	12.25
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	18.65
				Total Equipo y Maquinaria		**30.90**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	157.42
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**157.42**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	111.20
				Total Utilidad		**111.20**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	52.52
				Total Impuestos		**52.52**
				Total Precio Unitario		**1752.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-078**
Descripción del Items	HºSº Fck= 210 kg/cm2 P/TANQUE ELEVADO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.4000			135.00	54.00
CEMENTO IP - 30	kg	350.0000			1.11	388.50
CLAVOS	kg	1.2000			14.00	16.80
GRAVA COMUN	m3	0.9000			100.00	90.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	23.0000			9.75	224.25
					Total Material	**773.55**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	10.0000			11.02	110.20
ENCOFRADOR	Hrs	5.0000			14.97	74.85
MAESTRO	Hrs	5.0000			14.22	71.10
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	1.5000			16.71	25.07
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	200.17
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	71.92
					Total Mano de Obra	**553.31**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	24.49	9.80
SIERRA CIRCULAR	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	3.55	0.71
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.7000	100.00 %	0.00	16.17	11.32
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	27.67
					Total Equipo y Maquinaria	**49.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	151.40
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**151.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	106.94
					Total Utilidad	**106.94**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	50.51
					Total Impuestos	**50.51**
					Total Precio Unitario	**1685.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-079**
Descripción del Items	HºSº Fck=210 kg/cm2 P/TANQUE CISTERNA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.4000			135.00	54.00
CEMENTO IP - 30	kg	350.0000			1.11	388.50
CLAVOS	kg	1.2000			14.00	16.80
GRAVA COMUN	m3	0.9000			100.00	90.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	23.0000			9.75	224.25
				Total Material		**773.55**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	10.0000			11.02	110.20
ENCOFRADOR	Hrs	5.0000			14.97	74.85
MAESTRO	Hrs	5.0000			14.22	71.10
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	1.5000			16.71	25.07
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	200.17
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	71.92
				Total Mano de Obra		**553.31**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	24.49	9.80
SIERRA CIRCULAR	Hrs	1.4600	100.00 %	0.00	3.55	5.18
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.7000	100.00 %	0.00	16.17	11.32
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	27.67
				Total Equipo y Maquinaria		**53.97**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	151.89
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**151.89**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	107.29
				Total Utilidad		**107.29**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	50.68
				Total Impuestos		**50.68**
				Total Precio Unitario		**1690.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-080**
Descripción del Items	HºSº Fck=210 kg/cm2 P/ ESTRUCTURA NUCLEO ASCENSOR
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.4500			135.00	60.75
CEMENTO IP - 30	kg	350.0000			1.11	388.50
CLAVOS	kg	1.7500			14.00	24.50
GRAVA COMUN	m3	0.9000			100.00	90.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	65.0000			9.75	633.75
					Total Material	**1197.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	10.0000			11.02	110.20
ENCOFRADOR	Hrs	8.0000			14.97	119.76
MAESTRO	Hrs	5.0000			14.22	71.10
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	1.5000			16.71	25.07
PEON	Hrs	12.0000			9.27	111.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	311.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	111.85
					Total Mano de Obra	**860.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.4000	100.00 **%**	0.00	24.49	9.80
SIERRA CIRCULAR	Hrs	1.5000	100.00 **%**	0.00	3.55	5.33
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.7000	100.00 **%**	0.00	16.17	11.32

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	43.03
		Total Equipo y Maquinaria	**69.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	234.03
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**234.03**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	165.31
		Total Utilidad	**165.31**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	78.08
		Total Impuestos	**78.08**
		Total Precio Unitario	**2604.94**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-081**
Descripción del Items	HºSº Fck=210 kg/cm2 P/ ESCALERA EN VOLADIZO

Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.4500			135.00	60.75
CEMENTO IP - 30	kg	350.0000			1.11	388.50
CLAVOS	kg	2.5000			14.00	35.00
GRAVA COMUN	m3	0.9000			100.00	90.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	100.0000			9.75	975.00
					Total Material	**1549.25**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	10.0000			11.02	110.20
ENCOFRADOR	Hrs	10.0000			14.97	149.70
MAESTRO	Hrs	5.0000			14.22	71.10
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	1.5000			16.71	25.07
PEON	Hrs	12.0000			9.27	111.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	332.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	119.51
					Total Mano de Obra	**919.45**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.4000	100.00 **%**	0.00	24.49	9.80
SIERRA CIRCULAR	Hrs	1.5000	100.00 **%**	0.00	3.55	5.33
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.7000	100.00 **%**	0.00	16.17	11.32

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	45.97
	Total Equipo y Maquinaria	**72.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	279.52
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**279.52**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	197.44
	Total Utilidad	**197.44**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	93.26
	Total Impuestos	**93.26**
	Total Precio Unitario	**3111.34**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-083**
Descripción del Items	HORMIGON PROYECTADO S/EQUIPO DE PROYECCION
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.6900			135.00	93.15
CEMENTO IP - 30	kg	500.0000			1.11	555.00
GRAVA CLASIFICADA	m3	1.1300			129.50	146.34
ADITIVO ACELERANTE EN POLVO PARA Hº PROYECTADO	kg	22.5000			18.50	416.25
					Total Material	**1210.74**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.8750			15.07	28.26
AYUDANTE	Hrs	0.6250			11.02	6.89
ESPECIALISTA	Hrs	0.3130			17.72	5.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	28.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.41
					Total Mano de Obra	**80.08**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIO METALICO	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	7.78	1.17
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5500	100.00 %	0.00	24.49	13.47
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.00
					Total Equipo y Maquinaria	**18.64**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	144.04
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**144.04**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	101.75
					Total Utilidad	**101.75**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	48.06
					Total Impuestos	**48.06**
					Total Precio Unitario	**1603.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-084**
Descripción del Items	Hº Sº FCK=250 Kg/cm2 TIPO VISTO (INCLUYE COLOC)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
CEMENTO IP - 30	kg	400.0000			1.11	444.00
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	13.6700			9.75	133.28
GRAVA 3/4"	m3	0.8000			133.00	106.40
ADITIVO SUPER-PLASTIFICANTE (FLUIDIFICANTE)	kg	1.4000			21.50	30.10
TABLERO FENOLICO C/COLA MARINA 19 mm	m2	6.3300			128.52	813.53
					Total Material	**1611.81**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	4.0000			12.30	49.20
AYUDANTE	Hrs	15.0000			11.02	165.30
ENCOFRADOR	Hrs	7.0000			14.97	104.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	280.90
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	100.93
					Total Mano de Obra	**776.47**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	24.49	12.25
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	16.17	8.09

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	38.82
		Total Equipo y Maquinaria	**59.16**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	269.22
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**269.22**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	190.17
		Total Utilidad	**190.17**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	89.82
		Total Impuestos	**89.82**
		Total Precio Unitario	**2996.65**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-085**
Descripción del Items	Hº Sº VISTO 1:3:3 CON AGREGADO GRUESO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.2000			20.00	24.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.6500			135.00	87.75
CEMENTO IP - 30	kg	260.0000			1.11	288.60
CLAVOS	kg	1.5000			14.00	21.00
GRAVA COMUN	m3	0.7000			100.00	70.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	19.9100			9.75	194.12
PIEDRA MANZANA	m3	0.6000			110.00	66.00
TABLERO FENOLICO C/COLA MARINA 15 mm	m2	1.0000			101.34	101.34
				Total Material		**852.81**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	10.0000			15.07	150.70
AYUDANTE	Hrs	20.0000			11.02	220.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	264.15
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	94.91
				Total Mano de Obra		**730.16**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	24.49	12.25
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	16.17	2.43
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	36.51
				Total Equipo y Maquinaria		**51.19**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	179.76
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**179.76**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	126.97
				Total Utilidad		**126.97**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	59.97
				Total Impuestos		**59.97**
				Total Precio Unitario		**2000.86**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-086**
Descripción del Items	Hº S º H21 ELEMENTOS HASTA h=7.00m ENCOF VENESTA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 10 mm (3/8")	m	0.7100			5.50	3.91
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.0000			20.00	40.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5500			135.00	74.25
CEMENTO IP - 30	kg	360.0000			1.11	399.60
CLAVOS	kg	2.0000			14.00	28.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	26.7000			9.75	260.33
ROSCA CORRIDA 10 mm L = 8 cm	Pza	0.1250			0.50	0.06
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0830			18.46	1.53
GRAVA 3/4"	m3	0.8500			133.00	113.05
TABLERO FENOLICO C/COLA MARINA 15 mm	m2	1.6700			101.34	169.24
					Total Material	**1089.97**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	10.0000			15.07	150.70
AYUDANTE	Hrs	20.0000			11.02	220.40
ENCOFRADOR	Hrs	12.0000			14.97	179.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	392.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	140.85
					Total Mano de Obra	**1083.61**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	24.49	12.25
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.2500	100.00 **%**	0.00	16.17	4.04

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %		54.18
	Total Equipo y Maquinaria		**70.47**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %		246.85
	Total Gasto Grales. y Administrativos		**246.85**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %		174.36
	Total Utilidad		**174.36**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %		82.36
	Total Impuestos		**82.36**
	Total Precio Unitario		**2747.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-093**
Descripción del Items	Hº S º H18 ELEMENTOS HASTA h=7.00m ENCOF VENESTA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 10 mm (3/8")	m	0.7100			5.50	3.91
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.0000			20.00	40.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5500			135.00	74.25
CEMENTO IP - 30	kg	350.0000			1.11	388.50
CLAVOS	kg	2.0000			14.00	28.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	20.0250			9.75	195.24
ROSCA CORRIDA 10 mm L = 8 cm	Pza	0.1250			0.50	0.06
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0830			18.46	1.53
GRAVA 3/4"	m3	0.8500			133.00	113.05
TABLERO FENOLICO C/COLA MARINA 15 mm	m2	1.2525			101.34	126.93
					Total Material	**971.47**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	9.0000			15.07	135.63
AYUDANTE	Hrs	18.0000			11.02	198.36
ENCOFRADOR	Hrs	10.0000			14.97	149.70
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	344.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	123.70
					Total Mano de Obra	**951.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	24.49	12.25
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.2500	100.00 **%**	0.00	16.17	4.04

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	47.58
		Total Equipo y Maquinaria	**63.87**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	218.57
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**218.57**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	154.39
		Total Utilidad	**154.39**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	72.92
		Total Impuestos	**72.92**
		Total Precio Unitario	**2432.90**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-095**
Descripción del Items	Hº Cº CON 70% DE PIEDRA DESPLAZADORA DOSIF:1:3:4
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.1600			135.00	21.60
CEMENTO IP - 30	kg	80.0000			1.11	88.80
GRAVA COMUN	m3	0.2300			100.00	23.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.7000			125.00	87.50
					Total Material	**220.90**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	6.0000			15.07	90.42
AYUDANTE	Hrs	6.5000			11.02	71.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	115.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	41.44
					Total Mano de Obra	**318.84**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	24.49	9.80
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	15.94
					Total Equipo y Maquinaria	**25.74**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	62.20
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**62.20**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	43.94
					Total Utilidad	**43.94**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.75
					Total Impuestos	**20.75**
					Total Precio Unitario	**692.37**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-096**
Descripción del Items	CORONAMIENTO DE MORTERO DOSIF. 1:3 H = 0,05 m. A=0,30 m.
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0500			20.00	1.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
CEMENTO IP - 30	kg	7.0500			1.11	7.83
CLAVOS DE 2½"	kg	0.0500			10.78	0.54
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.2000			9.75	1.95
				Total Material		**14.02**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.08
				Total Mano de Obra		**62.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.11
				Total Equipo y Maquinaria		**3.11**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.72
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**8.72**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.16
				Total Utilidad		**6.16**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.91
				Total Impuestos		**2.91**
				Total Precio Unitario		**97.09**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-100**
Descripción del Items	CORONAMIENTO DE MORTERO DOSIF. 1:3 H=0,05 m. A=0,20 m.
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0500			20.00	1.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			135.00	1.35
CEMENTO IP - 30	kg	4.7000			1.11	5.22
CLAVOS DE 2½"	kg	0.0500			10.78	0.54
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.2000			9.75	1.95
				Total Material		**10.06**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.8000			15.07	12.06
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.47
				Total Mano de Obra		**49.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.49
				Total Equipo y Maquinaria		**2.49**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.85
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**6.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.84
				Total Utilidad		**4.84**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.29
				Total Impuestos		**2.29**
				Total Precio Unitario		**76.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-101**
Descripción del Items	CARPETA DE Hº Sº e = 7 cm DOSIF 1:2:3 S/CONTRAPISO C/EQUIPO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
CEMENTO IP - 30	kg	23.2000			1.11	25.75
GRAVA COMUN	m3	0.0500			100.00	5.00
				Total Material		**36.15**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.6000			15.07	9.04
AYUDANTE	Hrs	1.3000			11.02	14.33
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	16.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.98
				Total Mano de Obra		**45.98**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.2100	100.00 %	0.00	24.49	5.14
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.30
				Total Equipo y Maquinaria		**7.44**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.85
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**9.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.96
				Total Utilidad		**6.96**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.29
				Total Impuestos		**3.29**
				Total Precio Unitario		**109.67**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-102**
Descripción del Items	CARPETA DE HORMIGON SIMPLE E=8 CM DOSIF. 1:2:3 C/EMPEDRADO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0040			135.00	0.54
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO IP - 30	kg	26.0000			1.11	28.86
GRAVA COMUN	m3	0.0600			100.00	6.00
PIEDRA MANZANA	m3	0.1200			110.00	13.20
				Total Material		**50.03**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	1.1000			11.02	12.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	13.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	5.03
				Total Mano de Obra		**38.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	1.93
				Total Equipo y Maquinaria		**1.93**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	9.97
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**9.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	7.04
				Total Utilidad		**7.04**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	3.33
				Total Impuestos		**3.33**
				Total Precio Unitario		**110.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-103**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC DE POSTE CONICO DE HºAº H=14 M D=0.6 M-0.2 M
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POSTE DE CONCRETO DE 14 MTS.	Pza	1.0000			9800.00	9800.00
					Total Material	**9800.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
ELECTRICISTA	Hrs	8.0000			17.58	140.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	162.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	58.51
					Total Mano de Obra	**450.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION GRUA	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	350.00	350.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	22.51
					Total Equipo y Maquinaria	**372.51**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1168.49
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1168.49**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	825.38
					Total Utilidad	**825.38**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	389.85
					Total Impuestos	**389.85**
					Total Precio Unitario	**13006.40**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-104**
Descripción del Items	Hº Sº fck = 250 Kg/ cm2 DOSIF 1:2:3 C/ ADITIVO PLASTIFICANTE INCORPORADOR DE AIRE PARA PAV. RIGIDO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO PLASTIFICANTE INCORPORADOR DE AIRE	kg	0.2400			12.50	3.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
CEMENTO IP - 30	kg	400.0000			1.11	444.00
GRAVA COMUN	m3	0.7000			100.00	70.00
MEMBRANA DE CURADO	Lt	0.9400			48.53	45.62
				Total Material		**630.12**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	6.0000			15.07	90.42
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	5.0000			12.30	61.50
AYUDANTE	Hrs	17.0000			11.02	187.34
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	241.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	86.76
				Total Mano de Obra		**667.51**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	24.49	12.25
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	16.17	8.09
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	33.38
				Total Equipo y Maquinaria		**53.72**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	148.65
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**148.65**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	105.00
				Total Utilidad		**105.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	49.59
				Total Impuestos		**49.59**
				Total Precio Unitario		**1654.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-105**
Descripción del Items	LOSA DE HORMIGON SIMPLE PARA CANCHAS DOSIF. 1:2:3 H=10 CM
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2000			20.00	4.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			135.00	6.75
CEMENTO IP - 30	kg	30.0000			1.11	33.30
CLAVOS DE 2½"	kg	0.3000			10.78	3.23
GRAVA CLASIFICADA	m3	0.0700			129.50	9.07
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.7000			9.75	6.83
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	0.3000			5.28	1.58
				Total Material		**64.76**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.23
				Total Mano de Obra		**55.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.0600	100.00 %	0.00	24.49	1.47
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.0200	100.00 %	0.00	16.17	0.32
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.78
				Total Equipo y Maquinaria		**4.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.75
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**13.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.71
				Total Utilidad		**9.71**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.59
				Total Impuestos		**4.59**
				Total Precio Unitario		**153.04**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-106**
Descripción del Items	HORMIGON SIMPLE H-18 INCLUYE COLOCADO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
CEMENTO IP - 30	kg	300.0000			1.11	333.00
CLAVOS DE 2½"	kg	2.0000			10.78	21.56
GRAVA COMUN	m3	0.8000			100.00	80.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	45.0000			9.75	438.75
				Total Material		**940.81**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	20.0000			15.07	301.40
AYUDANTE	Hrs	22.0000			11.02	242.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	387.11
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	139.08
				Total Mano de Obra		**1070.03**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.3500	100.00 %	0.00	24.49	8.57
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.2400	100.00 %	0.00	16.17	3.88
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	53.50
				Total Equipo y Maquinaria		**65.95**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	228.45
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**228.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	161.37
				Total Utilidad		**161.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	76.22
				Total Impuestos		**76.22**
				Total Precio Unitario		**2542.83**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-107**
Descripción del Items	HORMIGON SIMPLE PARA VIGA DE FUNDACION
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.4500			135.00	60.75
CEMENTO IP - 30	kg	350.0000			1.11	388.50
CLAVOS	kg	1.2000			14.00	16.80
GRAVA COMUN	m3	0.9200			100.00	92.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	45.0000			9.75	438.75
				Total Material		**996.80**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	6.0000			15.07	90.42
AYUDANTE	Hrs	10.0000			11.02	110.20
ENCOFRADOR	Hrs	8.0000			14.97	119.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	228.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	81.93
				Total Mano de Obra		**630.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	24.49	24.49
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.7500	100.00 %	0.00	16.17	12.13
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	31.52
				Total Equipo y Maquinaria		**68.14**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	186.48
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**186.48**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	131.72
				Total Utilidad		**131.72**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	62.22
				Total Impuestos		**62.22**
				Total Precio Unitario		**2075.72**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-108**
Descripción del Items	Hº Sº fck = 300 Kg/ cm2 (INCLUYE COLOC Y ENCOFRADO)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5760			135.00	77.76
CEMENTO IP - 30	kg	472.5000			1.11	524.48
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVILLA DE 3/4"	m3	0.6240			129.50	80.81
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	56.0870			9.75	546.85
ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE	kg	4.7000			21.50	101.05
TABLERO FENOLICO C/COLA MARINA 19 mm	m2	4.2000			128.52	539.78
					Total Material	**1887.73**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	5.0000			12.30	61.50
AYUDANTE	Hrs	18.0000			11.02	198.36
ENCOFRADOR	Hrs	8.0000			14.97	119.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	323.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	116.36
					Total Mano de Obra	**895.18**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	24.49	12.25
VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	Hrs	0.1500	100.00 **%**	0.00	38.00	5.70
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.3500	100.00 **%**	0.00	16.17	5.66

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	44.76
		Total Equipo y Maquinaria	**68.37**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	313.64
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**313.64**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	221.54
		Total Utilidad	**221.54**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	104.64
		Total Impuestos	**104.64**
		Total Precio Unitario	**3491.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-109**
Descripción del Items	Hº Sº fck = 350 Kg/ cm2 (INCLUYE COLOC Y ENCOFRADO)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5520			135.00	74.52
CEMENTO IP - 30	kg	525.0000			1.11	582.75
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVILLA DE 3/4"	m3	0.6480			129.50	83.92
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	56.0870			9.75	546.85
ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE	kg	5.0400			21.50	108.36
TABLERO FENOLICO C/COLA MARINA 19 mm	m2	4.2000			128.52	539.78
					Total Material	**1953.18**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	6.0000			15.07	90.42
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	5.0000			12.30	61.50
AYUDANTE	Hrs	20.0000			11.02	220.40
ENCOFRADOR	Hrs	9.0000			14.97	134.73
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	360.92
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	129.67
					Total Mano de Obra	**997.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	24.49	12.25
VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	Hrs	0.1500	100.00 **%**	0.00	38.00	5.70
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.3500	100.00 **%**	0.00	16.17	5.66

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	49.88
		Total Equipo y Maquinaria	**73.49**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	332.67
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**332.67**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	234.99
		Total Utilidad	**234.99**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	110.99
		Total Impuestos	**110.99**
		Total Precio Unitario	**3702.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-111**
Descripción del Items	HORMIGON TIPO P, 35 MPA PARA PILON
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO SUPERFLUIDIFICANTE	kg	2.4000			21.50	51.60
ARENA CORRIENTE	m3	0.4650			135.00	62.78
CEMENTO IP - 30	kg	479.4000			1.11	532.13
CLAVOS	kg	2.5000			14.00	35.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	25.6800			9.75	250.38
GRAVA 3/4"	m3	0.7000			133.00	93.10
ENCOFRADO METALICO	m2	5.5000			85.20	468.60
					Total Material	**1493.59**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	12.5300			15.07	188.83
AYUDANTE	Hrs	8.6500			11.02	95.32
CHOFER	Hrs	0.0190			13.38	0.25
ENCOFRADOR	Hrs	3.5000			14.97	52.40
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.0350			16.71	0.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	240.15
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	86.28
					Total Mano de Obra	**663.81**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
PLANTA HORMIGONERA PARA 20 m³/ hr	Hrs	0.0350	100.00 **%**	0.00	70.00	2.45
CAMION CISTERNA	Hrs	0.0190	100.00 **%**	0.00	250.30	4.76
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.3400	100.00 **%**	0.00	16.17	5.50

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	33.19
		Total Equipo y Maquinaria	**45.90**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	242.36
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**242.36**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	171.20
		Total Utilidad	**171.20**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	80.86
		Total Impuestos	**80.86**
		Total Precio Unitario	**2697.72**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-112**
Descripción del Items	HORMIGON TIPO P, 35 MPA PARA TABLERO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO SUPERFLUIDIFICANTE	kg	5.0000			21.50	107.50
ARENA CORRIENTE	m3	0.4720			135.00	63.72
CEMENTO IP - 30	kg	479.0000			1.11	531.69
CLAVOS	kg	2.5000			14.00	35.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	40.0000			9.75	390.00
GRAVA 3/4"	m3	0.6990			133.00	92.97
					Total Material	**1220.88**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	13.9820			15.07	210.71
AYUDANTE	Hrs	16.8670			11.02	185.87
ENCOFRADOR	Hrs	6.0000			14.97	89.82
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.2500			16.71	4.18
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	2.5000			18.90	47.25
ESPECIALISTA EN PUENTES DE TIPOLOGIA SUPERIOR	Hrs	5.0000			22.19	110.95
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	461.80
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	165.92
					Total Mano de Obra	**1276.50**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
PLANTA HORMIGONERA PARA 20 m³/ hr	Hrs	1.5000	100.00 %	0.00	70.00	105.00
CAMION CISTERNA	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	250.30	62.58
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	2.5000	100.00 %	0.00	16.17	40.43
EQUIPO DESLIZANTE	Hrs	3.4285	100.00 %	0.00	1249.76	4284.80
GRUA AUTOPROPULSADA	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	1020.53	255.13

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	63.83
	Total Equipo y Maquinaria		**4811.77**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	804.01
	Total Gasto Grales. y Administrativos		**804.01**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	567.92
	Total Utilidad		**567.92**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	268.25
	Total Impuestos		**268.25**
	Total Precio Unitario		**8949.33**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-113**
Descripción del Items	HORMIGON TIPO P, 35 MPA PARA PILA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO SUPERFLUIDIFICANTE	kg	2.4000			21.50	51.60
ARENA CORRIENTE	m3	0.4650			135.00	62.78
CEMENTO IP - 30	kg	479.4000			1.11	532.13
CLAVOS	kg	2.5000			14.00	35.00
GRAVA COMUN	m3	0.7000			100.00	70.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	25.6820			9.75	250.40
ENCOFRADO METALICO	m2	5.5000			85.20	468.60
					Total Material	**1470.51**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	12.5300			15.07	188.83
AYUDANTE	Hrs	8.6500			11.02	95.32
CHOFER	Hrs	0.0190			13.38	0.25
ENCOFRADOR	Hrs	3.5000			14.97	52.40
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.0350			18.90	0.66
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	240.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	86.30
					Total Mano de Obra	**663.96**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
PLANTA HORMIGONERA PARA 20 m³/ hr	Hrs	0.0350	100.00 **%**	0.00	70.00	2.45
CAMION CISTERNA	Hrs	0.0190	100.00 **%**	0.00	250.30	4.76
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.3400	100.00 **%**	0.00	16.17	5.50

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	33.20
	Total Equipo y Maquinaria	**45.91**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	239.84
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**239.84**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	169.42
	Total Utilidad	**169.42**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	80.02
	Total Impuestos	**80.02**
	Total Precio Unitario	**2669.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-114**
Descripción del Items	HORMIGON TIPO AA, 28 MPA PARA CABEZALES
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO SUPERFLUIDIFICANTE	kg	1.5000			21.50	32.25
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.2000			20.00	44.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5400			135.00	72.90
CEMENTO IP - 30	kg	410.0000			1.11	455.10
CLAVOS	kg	3.2000			14.00	44.80
GRAVA COMUN	m3	0.8400			100.00	84.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	70.0000			9.75	682.50
					Total Material	**1415.55**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.1000			15.07	31.65
AYUDANTE	Hrs	7.8000			11.02	85.96
CHOFER	Hrs	0.1000			13.38	1.34
ENCOFRADOR	Hrs	2.5000			14.97	37.43
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.6000			16.71	10.03
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.1500			18.90	2.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	120.47
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	43.28
					Total Mano de Obra	**333.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
PLANTA HORMIGONERA PARA 20 m³/ hr	Hrs	0.1500	100.00 **%**	0.00	70.00	10.50
CAMION CISTERNA	Hrs	0.1000	100.00 **%**	0.00	250.30	25.03
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.6000	100.00 **%**	0.00	16.17	9.70

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	16.65
	Total Equipo y Maquinaria	**61.88**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	199.15
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**199.15**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	140.67
	Total Utilidad	**140.67**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	66.44
	Total Impuestos	**66.44**
	Total Precio Unitario	**2216.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-115**
Descripción del Items	HORMIGON TEXTURIZADO USO PEATONAL E=5 CM
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
HORMIGON TEXTURIZADO	m3	0.0525			675.00	35.44
AGENTE DESMOLDANTE	kg	0.2500			34.00	8.50
COLOR ENDURECEDOR	kg	2.7000			15.00	40.50
SELLADOR	kg	0.2000			67.00	13.40
					Total Material	**97.84**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.9000			11.02	20.94
CAPATAZ	Hrs	0.1500			15.78	2.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	16.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	5.96
					Total Mano de Obra	**45.86**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIO METALICO	Hrs	0.4500	100.00 **%**	0.00	7.78	3.50
VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	Hrs	0.0200	100.00 **%**	0.00	38.00	0.76
HIDROLAVADORA	Hrs	0.1500	100.00 **%**	0.00	5.00	0.75
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	2.29
					Total Equipo y Maquinaria	**7.30**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	16.61
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**16.61**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	11.73
					Total Utilidad	**11.73**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	5.54
					Total Impuestos	**5.54**
					Total Precio Unitario	**184.88**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-116**
Descripción del Items	HORMIGON TEXTURIZADO USO PEATONAL E=7 CM
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
HORMIGON TEXTURIZADO	m3	0.0735			675.00	49.61
AGENTE DESMOLDANTE	kg	0.2500			34.00	8.50
COLOR ENDURECEDOR	kg	2.7000			15.00	40.50
SELLADOR	kg	0.2000			67.00	13.40
					Total Material	**112.01**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0800			11.02	22.92
CAPATAZ	Hrs	0.1800			15.78	2.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.34
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.59
					Total Mano de Obra	**50.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIO METALICO	Hrs	0.5400	100.00 %	0.00	7.78	4.20
VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	Hrs	0.0200	100.00 %	0.00	38.00	0.76
HIDROLAVADORA	Hrs	0.1800	100.00 %	0.00	5.00	0.90
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.53
					Total Equipo y Maquinaria	**8.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.82
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**18.82**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.29
					Total Utilidad	**13.29**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.28
					Total Impuestos	**6.28**
					Total Precio Unitario	**209.48**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-117**
Descripción del Items	HORMIGON TEXTURIZADO USO PEATONAL E=10 CM
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
HORMIGON TEXTURIZADO	m3	0.1050			675.00	70.88
AGENTE DESMOLDANTE	kg	0.2500			34.00	8.50
COLOR ENDURECEDOR	kg	2.7000			15.00	40.50
SELLADOR	kg	0.2000			67.00	13.40
					Total Material	**133.28**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
CAPATAZ	Hrs	0.2000			15.78	3.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.94
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.44
					Total Mano de Obra	**49.58**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIO METALICO	Hrs	0.5400	100.00 %	0.00	7.78	4.20
VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	Hrs	0.0200	100.00 %	0.00	38.00	0.76
HIDROLAVADORA	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	5.00	1.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
					Total Equipo y Maquinaria	**8.44**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	21.04
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**21.04**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.86
					Total Utilidad	**14.86**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.02
					Total Impuestos	**7.02**
					Total Precio Unitario	**234.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-118**
Descripción del Items	HºCº 50% PIEDRA DESPLAZADORA FCK=150 Kg/cm2 PARA MUROS MURETES EN VIAS PEATONALES, AFINADO CARAS VISTAS, CON ACARREO LIBRE A 30m.
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3000			135.00	40.50
ARENA FINA	m3	0.0750			143.00	10.73
CEMENTO IP - 30	kg	162.0000			1.11	179.82
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.3600			100.00	36.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	20.5700			9.75	200.56
PIEDRA BRUTA	m3	0.5000			125.00	62.50
TUBERIA PVC 2" DESAGUE 4m	m	2.9100			9.53	27.73
PLASTOFORMO e = 0.5 cm	m2	2.5200			2.60	6.55
				Total Material		**571.39**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	9.0000			15.07	135.63
AYUDANTE	Hrs	14.0000			11.02	154.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	206.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	74.14
				Total Mano de Obra		**570.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	28.52
				Total Equipo y Maquinaria		**28.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	128.74
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**128.74**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	90.93
				Total Utilidad		**90.93**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	42.95
				Total Impuestos		**42.95**
				Total Precio Unitario		**1432.94**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-119**
Descripción del Items	HORMIGON PARA PAVIMENTO EN OBRA (KANTUTANI)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
HORMIGON F45	m3	1.0000			708.85	708.85
					Total Material	**708.85**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0200			11.02	0.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.06
					Total Mano de Obra	**0.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.02
					Total Equipo y Maquinaria	**0.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	78.02
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**78.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	55.11
					Total Utilidad	**55.11**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.03
					Total Impuestos	**26.03**
					Total Precio Unitario	**868.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-120**
Descripción del Items	ROTURA Y CONST DE BASES DE HORMIGON PARA LUMINARIAS DECORATIVAS
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
CEMENTO IP - 30	kg	162.0000			1.11	179.82
GRAVA COMUN	m3	0.7000			100.00	70.00
					Total Material	**317.32**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.0000			15.07	60.28
AYUDANTE	Hrs	8.5000			11.02	93.67
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	109.58
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	39.37
					Total Mano de Obra	**302.90**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	15.15
					Total Equipo y Maquinaria	**15.15**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	69.89
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**69.89**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	49.37
					Total Utilidad	**49.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.32
					Total Impuestos	**23.32**
					Total Precio Unitario	**777.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-121**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO TUBULONES Ø 1.20 M (INCLUYE EXCAVACION CON AIRE COMPRIMIDO, HORMIGON Y ACERO)

Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	192.5730			8.58	1652.28
ALAMBRE DE AMARRE	kg	17.3710			20.00	347.42
ARENA CORRIENTE	m3	1.0630			135.00	143.51
CEMENTO IP - 30	kg	579.0350			1.11	642.73
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	13.5260			9.75	131.88
GRAVA 3/4"	m3	1.6120			133.00	214.40
				Total Material		**3132.22**
2. MANO DE OBRA						
ARMADOR	Hrs	2.9620			16.16	47.87
AYUDANTE	Hrs	42.7370			11.02	470.96
CAPATAZ	Hrs	65.5500			15.78	1034.38
ESPECIALISTA	Hrs	81.7800			17.72	1449.14
MAESTRO	Hrs	26.1350			14.22	371.64
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	24.4500			16.71	408.56
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	2692.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	967.36
				Total Mano de Obra		**7442.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPRESORA	Hrs	53.5600	100.00 **%**	0.00	100.98	5408.49
GRUA	Hrs	2.9620	100.00 **%**	0.00	350.00	1036.70
MARTILLO NEUMATICO	Hrs	1.4290	100.00 **%**	0.00	30.00	42.87
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	3.0680	100.00 **%**	0.00	24.49	75.14
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	3.0680	100.00 **%**	0.00	16.17	49.61
GENERADOR	Hrs	26.9770	100.00 **%**	0.00	140.00	3776.78
CAMARA DE DESCOMPRESION	Hrs	4.4960	100.00 **%**	0.00	69.60	312.92
CAMARA HIPERBARICA	Hrs	26.3460	100.00 **%**	0.00	69.60	1833.68

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	372.12
	Total Equipo y Maquinaria	**12908.31**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	2583.11
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**2583.11**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	1824.62
	Total Utilidad	**1824.62**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	861.82
	Total Impuestos	**861.82**
	Total Precio Unitario	**28752.41**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-122**
Descripción del Items	HORMIGON SIMPLE TIPO "E" PARA OBRAS DE DRENAJE MENOR
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.6500			135.00	87.75
CEMENTO IP - 30	kg	242.0000			1.11	268.62
GRAVA COMUN	m3	0.7000			100.00	70.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.8500			9.75	37.54
AGUA P/HORMIGONES Y MEZCLAS	m3	0.1460			4.52	0.66
				Total Material		**464.57**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	0.2200			12.30	2.71
MAESTRO	Hrs	0.2200			14.22	3.13
PEON	Hrs	1.3400			9.27	12.42
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.67
				Total Mano de Obra		**35.93**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.4500	100.00 %	0.00	24.49	11.02
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.80
				Total Equipo y Maquinaria		**12.82**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	56.47
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**56.47**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	39.89
				Total Utilidad		**39.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.84
				Total Impuestos		**18.84**
				Total Precio Unitario		**628.52**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-HOR-123**
Descripción del Items	HORMIGON SIMPLE TIPO "E" AUTONIVELANTE
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.6500			135.00	87.75
CEMENTO IP - 30	kg	242.0000			1.11	268.62
GRAVA COMUN	m3	0.7000			100.00	70.00
AGUA P/HORMIGONES Y MEZCLAS	m3	0.1460			4.52	0.66
ADITIVO SUPER-PLASTIFICANTES PARA HORMIGON Y MORTERO	kg	3.4000			50.00	170.00
				Total Material		**597.03**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	0.2200			12.30	2.71
MAESTRO	Hrs	0.2200			14.22	3.13
PEON	Hrs	1.3400			9.27	12.42
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.67
				Total Mano de Obra		**35.93**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.4500	100.00 %	0.00	24.49	11.02
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.80
				Total Equipo y Maquinaria		**12.82**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	71.04
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**71.04**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	50.18
				Total Utilidad		**50.18**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.70
				Total Impuestos		**23.70**
				Total Precio Unitario		**790.70**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-001**
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION SOBRE LOSA DE Hº CON ASFALTO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			135.00	4.05
CEMENTO ASFALTICO DILUIDO MC 30	Lt	3.0000			7.90	23.70
					Total Material	**27.75**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.67
					Total Mano de Obra	**51.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.57
					Total Equipo y Maquinaria	**2.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.98
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.98**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.34
					Total Utilidad	**6.34**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.00
					Total Impuestos	**3.00**
					Total Precio Unitario	**99.97**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-002**
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION CON MANTA DE PVC
Unidad	m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MANTA DE PVC	m2	1.1000			68.20	75.02
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.2000			57.00	11.40
					Total Material	**86.42**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.2000			15.07	3.01
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.33
					Total Mano de Obra	**10.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.51
					Total Equipo y Maquinaria	**0.51**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.69
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.69**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.55
					Total Utilidad	**7.55**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.57
					Total Impuestos	**3.57**
					Total Precio Unitario	**118.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-003**
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION DE TANQUES DE AGUA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL	kg	0.4000			12.05	4.82
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
CEMENTO IP - 30	kg	13.0000			1.11	14.43
					Total Material	**22.11**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.3300			15.07	20.04
AYUDANTE	Hrs	1.3300			11.02	14.66
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.87
					Total Mano de Obra	**68.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.41
					Total Equipo y Maquinaria	**3.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.32
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.32**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.29
					Total Utilidad	**7.29**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.44
					Total Impuestos	**3.44**
					Total Precio Unitario	**114.84**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-004**
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION C/ ADITIVO DE FRAGUADO NORMAL MORT 1:2
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL	kg	0.6400			12.05	7.71
ARENA FINA	m3	0.0500			143.00	7.15
CEMENTO IP - 30	kg	33.8000			1.11	37.52
					Total Material	**52.38**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	41.06
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.75
					Total Mano de Obra	**113.50**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.68
					Total Equipo y Maquinaria	**5.68**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.87
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**18.87**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.33
					Total Utilidad	**13.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.30
					Total Impuestos	**6.30**
					Total Precio Unitario	**210.06**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-006**
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION LOSAS DE CUBIERTA DE H° A°
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL	kg	0.3500			12.05	4.22
ALQUITRAN	kg	1.5000			20.00	30.00
ARENA FINA	m3	0.0500			143.00	7.15
CEMENTO IP - 30	kg	13.0000			1.11	14.43
POLIETILENO 200 MICRONES	m2	1.0500			6.00	6.30
				Total Material		**62.10**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.2000			15.07	33.15
AYUDANTE	Hrs	2.5200			11.02	27.77
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	43.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	15.58
				Total Mano de Obra		**119.86**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.99
				Total Equipo y Maquinaria		**5.99**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	20.67
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**20.67**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.60
				Total Utilidad		**14.60**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.90
				Total Impuestos		**6.90**
				Total Precio Unitario		**230.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-007**
Descripción del Items	GEOMANTA TRIDIMENSIONAL DE REFUERZO Y FILAMENTOS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO 12 mm (1/2")	m	1.0000			7.90	7.90
ACERO CORRUGADO 8 mm (5/16")	m	13.3300			3.51	46.79
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2500			20.00	5.00
SEMISOMBRA PARA VIVERO	m2	1.0000			7.95	7.95
TIERRA ABONADA	m3	0.3500			90.00	31.50
TIERRA CERNIDA	m3	0.3500			40.00	14.00
TOCUYO	m2	1.0000			16.00	16.00
VEGETACION INTERMEDIA	Pza	43.0000			8.00	344.00
				Total Material		**473.14**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.3000			15.07	19.59
AYUDANTE	Hrs	1.3000			11.02	14.33
SOLDADOR	Hrs	1.0000			18.48	18.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	37.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.40
				Total Mano de Obra		**103.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.15
				Total Equipo y Maquinaria		**5.15**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	63.95
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**63.95**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	45.17
				Total Utilidad		**45.17**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.34
				Total Impuestos		**21.34**
				Total Precio Unitario		**711.85**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-008**
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA C/ ALQUITRAN Y ARENA
Unidad	m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALQUITRAN	kg	0.9300			20.00	18.60
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			135.00	1.35
					Total Material	**19.95**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2000			15.07	18.08
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.00
					Total Mano de Obra	**61.58**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.08
					Total Equipo y Maquinaria	**3.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.31
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.31**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.57
					Total Utilidad	**6.57**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.11
					Total Impuestos	**3.11**
					Total Precio Unitario	**103.60**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-009**
Descripción del Items	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MEMBRANA GEOTEXTIL MT 150	m2	1.0000			11.00	11.00
					Total Material	**11.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2000			15.07	18.08
ESPECIALISTA	Hrs	0.7500			17.72	13.29
PEON	Hrs	1.2000			9.27	11.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.87
					Total Mano de Obra	**83.60**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.18
					Total Equipo y Maquinaria	**4.18**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.87
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.87**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.68
					Total Utilidad	**7.68**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.63
					Total Impuestos	**3.63**
					Total Precio Unitario	**120.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-010**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE MEMBRANA GEOTEXTIL MT 600
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MEMBRANA GEOTEXTIL MT 150	m2	1.0000			11.00	11.00
					Total Material	**11.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.3500			15.07	5.27
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.32
					Total Mano de Obra	**25.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.28
					Total Equipo y Maquinaria	**1.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.16
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.16**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.94
					Total Utilidad	**2.94**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.39
					Total Impuestos	**1.39**
				Total Precio Unitario		**46.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-011**
Descripción del Items	NEOPRENO SIMPLE PARA APOYO LOSAS
	Unidad dm3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
NEOPRENO EN LAMINA DE 3 x 20 cm (6 Dm³/ m)	dm3	1.0000			226.80	226.80
PEGATODO	Lt	0.0500			40.00	2.00
					Total Material	**228.80**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.0500			15.07	0.75
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.33
					Total Mano de Obra	**2.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.13
					Total Equipo y Maquinaria	**0.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	25.46
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**25.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.99
					Total Utilidad	**17.99**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.50
					Total Impuestos	**8.50**
					Total Precio Unitario	**283.44**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-012**
Descripción del Items	PASADORES PARA JUNTAS ENTRE LOSAS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	1.0000			8.58	8.58
ACERO LISO 20 mm (3/4")	m	0.7500			21.62	16.22
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2000			20.00	4.00
TUBERIA FG 3/4"	m	0.4500			27.74	12.48
					Total Material	**41.28**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.4000			15.07	6.03
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.67
					Total Mano de Obra	**20.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.03
					Total Equipo y Maquinaria	**1.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.91
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.91**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.88
					Total Utilidad	**4.88**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.31
					Total Impuestos	**2.31**
					Total Precio Unitario	**76.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-013**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE GEOTEXTIL
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GEOTEXTIL	m2	1.0500			14.00	14.70
					Total Material	**14.70**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.2000			15.07	3.01
PEON	Hrs	0.2000			9.27	1.85
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.24
					Total Mano de Obra	**9.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.48
					Total Equipo y Maquinaria	**0.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.72
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.72**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.92
					Total Utilidad	**1.92**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.91
					Total Impuestos	**0.91**
				Total Precio Unitario		**30.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-014**
Descripción del Items	APOYOS DE NEOPRENO COMPUESTO
	Unidad dm3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
NEOPRENO COMPUESTO	dm3	1.0000			275.40	275.40
					Total Material	**275.40**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
PEON	Hrs	0.5000			9.27	4.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.67
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.11
					Total Mano de Obra	**23.96**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.20
					Total Equipo y Maquinaria	**1.20**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	33.06
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**33.06**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.35
					Total Utilidad	**23.35**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.03
					Total Impuestos	**11.03**
					Total Precio Unitario	**368.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-015**
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION CON LAMINA ASFALTICA REVESTIDA DE ALUMINIO e = 4 mm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LAMINA ASFALTICA e = 4 mm REV. ALUMINIO	m2	1.0000			58.00	58.00
					Total Material	**58.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2000			15.07	18.08
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.00
					Total Mano de Obra	**61.58**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.08
					Total Equipo y Maquinaria	**3.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.49
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**13.49**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.53
					Total Utilidad	**9.53**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.50
					Total Impuestos	**4.50**
					Total Precio Unitario	**150.18**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-016**
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION CON MEMBRANA GEOTEXTIL e = 3,5 mm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MEMBRANA GEOTEXTIL ALUMINIO e = 3,5 mm	m2	1.0000			83.40	83.40
					Total Material	**83.40**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2000			15.07	18.08
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.00
					Total Mano de Obra	**61.58**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.08
					Total Equipo y Maquinaria	**3.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.29
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**16.29**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.50
					Total Utilidad	**11.50**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.43
					Total Impuestos	**5.43**
				Total Precio Unitario		**181.28**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-017**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE MEMBRANA GEOTEXTIL MT 200
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MEMBRANA GEOTEXTIL 200 mm	m2	1.0500			11.50	12.08
					Total Material	**12.08**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.2000			15.07	3.01
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.33
					Total Mano de Obra	**10.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.51
					Total Equipo y Maquinaria	**0.51**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.51
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.51**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.77
					Total Utilidad	**1.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.84
					Total Impuestos	**0.84**
				Total Precio Unitario		**27.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-018**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE MEMBRANA GEOTEXTIL MT 150
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MEMBRANA GEOTEXTIL MT 150	m2	1.0500			11.00	11.55
					Total Material	**11.55**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.2000			15.07	3.01
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.33
					Total Mano de Obra	**10.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.51
					Total Equipo y Maquinaria	**0.51**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.45
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.73
					Total Utilidad	**1.73**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.82
					Total Impuestos	**0.82**
				Total Precio Unitario		**27.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-019**
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION CON POLIETILENO 200 MICRONES
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POLIETILENO 200 MICRONES	m2	1.1000			6.00	6.60
					Total Material	**6.60**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.3000			15.07	4.52
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.28
					Total Mano de Obra	**17.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.88
					Total Equipo y Maquinaria	**0.88**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.76
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.76**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.95
					Total Utilidad	**1.95**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.92
					Total Impuestos	**0.92**
				Total Precio Unitario		**30.68**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-020**
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALQUITRAN	kg	0.5600			20.00	11.20
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
POLIETILENO 200 MICRONES	m2	0.4070			6.00	2.44
				Total Material		**15.07**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	0.2700			12.30	3.32
AYUDANTE	Hrs	0.2700			11.02	2.98
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.48
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.61
				Total Mano de Obra		**12.39**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.62
				Total Equipo y Maquinaria		**0.62**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.09
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.09**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.18
				Total Utilidad		**2.18**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.03
				Total Impuestos		**1.03**
				Total Precio Unitario		**34.38**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-023**
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION CON MEMBRANA ASFALTICA
Unidad	m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
IMPRIMANTE ASFALTICO	kg	0.2000			51.01	10.20
MEMBRANA ASFALTICA IMPERMEABLE Y FLEXIBLE	m2	1.1000			40.50	44.55
					Total Material	**54.75**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.1000			15.07	16.58
AYUDANTE	Hrs	2.7500			11.02	30.31
ESPECIALISTA	Hrs	3.0000			17.72	53.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	71.22
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	25.59
					Total Mano de Obra	**196.86**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.84
					Total Equipo y Maquinaria	**9.84**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	28.76
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**28.76**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.31
					Total Utilidad	**20.31**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.60
					Total Impuestos	**9.60**
					Total Precio Unitario	**320.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-025**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE AGROFILM e = 250 MICRONES
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AGROFILM 250 MICRONES	m2	1.0500			12.50	13.13
ARANDELAS GOMA O CUERO	Pza	5.0000			0.50	2.50
CLAVOS DE 1½"	kg	0.1500			11.13	1.67
				Total Material		**17.30**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.23
				Total Mano de Obra		**32.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.63
				Total Equipo y Maquinaria		**1.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.66
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**5.66**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.00
				Total Utilidad		**4.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.89
				Total Impuestos		**1.89**
				Total Precio Unitario		**63.01**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-026**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE POLIETILENO 200 MICRONES
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS 4"	kg	0.2000			10.78	2.16
POLIETILENO 200 MICRONES	m2	1.0500			6.00	6.30
					Total Material	**8.46**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.8000			15.07	12.06
AYUDANTE	Hrs	0.8000			11.02	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.34
					Total Mano de Obra	**41.08**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.05
					Total Equipo y Maquinaria	**2.05**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.67
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.67**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.01
					Total Utilidad	**4.01**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.89
					Total Impuestos	**1.89**
					Total Precio Unitario	**63.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-027**
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION REVESTIMIENTO ELASTICO (DOS MANOS)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
IGOL REVESTIMIENTO ELASTICO IMPERMEABLE	kg	1.0000			98.40	98.40
					Total Material	**98.40**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.9000			15.07	13.56
AYUDANTE	Hrs	0.9000			11.02	9.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	16.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.00
					Total Mano de Obra	**46.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.31
					Total Equipo y Maquinaria	**2.31**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.16
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**16.16**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.41
					Total Utilidad	**11.41**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.39
					Total Impuestos	**5.39**
					Total Precio Unitario	**179.86**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-030**
Descripción del Items	IMPRIMANTE ASFALTICO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
IMPRIMANTE ASFALTICO	kg	0.6000			51.01	30.61
					Total Material	**30.61**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.67
					Total Mano de Obra	**51.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.57
					Total Equipo y Maquinaria	**2.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.30
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.30**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.57
					Total Utilidad	**6.57**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.10
					Total Impuestos	**3.10**
				Total Precio Unitario		**103.48**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-031**
Descripción del Items	LAMINA IMPERMEABLE Y FLEXIBLE PARA LOSA DE TERRAZA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LAMINA ASFALTICA IMPERMEABLE Y FLEXIBLE 4Kg/m2	m2	1.1000			35.70	39.27
					Total Material	**39.27**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.67
					Total Mano de Obra	**51.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.57
					Total Equipo y Maquinaria	**2.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.25
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.25**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.24
					Total Utilidad	**7.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.42
					Total Impuestos	**3.42**
					Total Precio Unitario	**114.08**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-032**
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION DE SUPERFICIES C/REVEST ELASTICO-GEOTEXTIL
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
IMPERMEABILIZANTE REVESTIMIENTO ELASTICO	kg	1.1200			71.80	80.42
TELA TEJIDA EN FIBRA DE VIDRIO	m2	1.1000			21.20	23.32
					Total Material	**103.74**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.8000			11.02	8.82
ESPECIALISTA	Hrs	1.5000			17.72	26.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	25.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.05
					Total Mano de Obra	**69.65**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.48
					Total Equipo y Maquinaria	**3.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	19.46
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**19.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.74
					Total Utilidad	**13.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.49
					Total Impuestos	**6.49**
					Total Precio Unitario	**216.56**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-033**
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION DE SUPERFICIES CON REVESTIMIENTO IMPERMEABILIZANTE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GEOTEXTIL	m2	1.1000			14.00	15.40
LAMINA ASFALTICA e = 4 mm REV. ALUMINIO	m2	1.1000			58.00	63.80
IGOL REVESTIMIENTO ELASTICO IMPERMEABLE	kg	0.2200			98.40	21.65
					Total Material	**100.85**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.1000			15.07	16.58
AYUDANTE	Hrs	1.1000			11.02	12.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.34
					Total Mano de Obra	**56.47**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.82
					Total Equipo y Maquinaria	**2.82**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.62
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**17.62**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.44
					Total Utilidad	**12.44**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.88
					Total Impuestos	**5.88**
					Total Precio Unitario	**196.08**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-034**
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION DE JUNTAS VERTICALES DE DILATACION
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA PARA SELLADO DE JUNTAS Y GRIETAS	m	1.0500			52.00	54.60
					Total Material	**54.60**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.67
					Total Mano de Obra	**51.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.57
					Total Equipo y Maquinaria	**2.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.94
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**11.94**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.43
					Total Utilidad	**8.43**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.98
					Total Impuestos	**3.98**
				Total Precio Unitario		**132.85**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-035**
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION DE PAREDES DE MURO DE CONTENCION
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
IMPRIMANTE ASFALTICO	kg	0.2200			51.01	11.22
GEOTEXTIL (GRAMATURA 130 kg/m)	m	1.0500			9.50	9.98
LAMINA ASFALTICA 2mm (SIN REVESTIMIENTO DE ALUMINIO)	m2	1.1000			65.00	71.50
				Total Material		**92.70**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.1000			11.02	12.12
MAESTRO	Hrs	1.1000			14.22	15.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	19.76
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.10
				Total Mano de Obra		**54.62**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.73
				Total Equipo y Maquinaria		**2.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.51
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**16.51**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.66
				Total Utilidad		**11.66**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.51
				Total Impuestos		**5.51**
				Total Precio Unitario		**183.73**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-037**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE MALLA HEXAGONAL CUBIERTA CON GEOMANTA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ABONO VEGETAL (TURBA)	m3	0.0200			200.00	4.00
ACERO CORRUGADO	kg	0.4650			8.58	3.99
TEPE	m2	1.0000			23.00	23.00
GEOMANTA CON MALLA HEXAGONAL	m2	1.0000			84.50	84.50
					Total Material	**115.49**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3300			11.02	3.64
ESPECIALISTA	Hrs	0.3300			17.72	5.85
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.43
					Total Mano de Obra	**18.67**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.93
					Total Equipo y Maquinaria	**0.93**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	14.86
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**14.86**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.50
					Total Utilidad	**10.50**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.96
					Total Impuestos	**4.96**
					Total Precio Unitario	**165.41**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-038**
Descripción del Items	MEMBRANA ASFALTICA REFORZADA CON GEOTEXTIL Y PINTURA DE ALTO TRAFICO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MEMBRANA ASFALTICA REFORZADA CON GEOTEXTIL Y PINTURA DE ALTO TRAFICO	m2	1.0500			73.60	77.28
				Total Material		**77.28**
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.9000			17.72	15.95
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.08
				Total Mano de Obra		**31.38**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.57
				Total Equipo y Maquinaria		**1.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.13
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**12.13**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.57
				Total Utilidad		**8.57**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.05
				Total Impuestos		**4.05**
				Total Precio Unitario		**134.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-039**
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION CON LAMINA ASFALTICA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LAMINA ASFALTICA e= 3.5 mm	m2	1.0500			58.00	60.90
					Total Material	**60.90**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1140			15.07	1.72
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.40
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.86
					Total Mano de Obra	**6.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.33
					Total Equipo y Maquinaria	**0.33**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.46
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.27
					Total Utilidad	**5.27**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.49
					Total Impuestos	**2.49**
					Total Precio Unitario	**83.08**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-040**
Descripción del Items	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE	m2	1.0500			62.00	65.10
					Total Material	**65.10**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ESPECIALISTA	Hrs	0.7500			17.72	13.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	21.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.63
					Total Mano de Obra	**58.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.93
					Total Equipo y Maquinaria	**2.93**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.94
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**13.94**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.85
					Total Utilidad	**9.85**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.65
					Total Impuestos	**4.65**
				Total Precio Unitario		**155.15**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-041**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE MEMBRANA GEOTEXTIL MT 300
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MEMBRANA GEOTEXTIL MT 300	m2	1.0500			15.50	16.28
					Total Material	**16.28**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.2000			15.07	3.01
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.33
					Total Mano de Obra	**10.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.51
					Total Equipo y Maquinaria	**0.51**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.97
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.10
					Total Utilidad	**2.10**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.99
					Total Impuestos	**0.99**
					Total Precio Unitario	**33.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-043**
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION GEOMEMBRANA 0.75 mm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MEMBRANA GEOTEXTIL 0.75 mm	m2	1.0500			36.00	37.80
					Total Material	**37.80**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ESPECIALISTA	Hrs	1.0000			17.72	17.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.35
					Total Mano de Obra	**56.55**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.83
					Total Equipo y Maquinaria	**2.83**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.69
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.69**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.55
					Total Utilidad	**7.55**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.57
					Total Impuestos	**3.57**
				Total Precio Unitario		**118.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-044**
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION CON POLIETILENO DE 100 MICRONES
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POLIETILENO 100 MICRONES	m	1.1000			1.92	2.11
					Total Material	**2.11**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.3000			15.07	4.52
PEON	Hrs	0.4000			9.27	3.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.10
					Total Mano de Obra	**16.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.81
					Total Equipo y Maquinaria	**0.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.10
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.10**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.48
					Total Utilidad	**1.48**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.70
					Total Impuestos	**0.70**
				Total Precio Unitario		**23.39**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-046**
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION DE MORTERO 1:2 E = 2 cm CON ADITIVO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL	kg	0.7000			12.05	8.44
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
CEMENTO IP - 30	kg	13.6000			1.11	15.10
					Total Material	**26.40**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
MAESTRO	Hrs	1.8000			14.22	25.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	33.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.18
					Total Mano de Obra	**93.73**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	24.49	9.80
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.69
					Total Equipo y Maquinaria	**14.49**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	14.81
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**14.81**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.46
					Total Utilidad	**10.46**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.94
					Total Impuestos	**4.94**
					Total Precio Unitario	**164.83**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-047**
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION DE SUPERFICIES CON REVESTIMIENTO IMPERMEABILIZANTE S/ HORMIGON

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LAMINA ASFALTICA e = 4 mm REV. ALUMINIO	m2	1.1000			58.00	63.80
IMPRIMANTE ASFALTICO	kg	0.2200			51.01	11.22
				Total Material		**75.02**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
ESPECIALISTA	Hrs	1.2000			17.72	21.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.82
				Total Mano de Obra		**67.84**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.39
				Total Equipo y Maquinaria		**3.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.09
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**16.09**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.36
				Total Utilidad		**11.36**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.37
				Total Impuestos		**5.37**
				Total Precio Unitario		**179.07**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-048**
Descripción del Items	REVESTIMIENTO FIBRADO ELASTICO IMPERMEABLE Y DECORATIVO PARA TECHOS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REVESTIMIENTO FIBRADO ELASTICO IMPERMEABLE	kg	1.5200			37.50	57.00
					Total Material	**57.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ESPECIALISTA	Hrs	0.8000			17.72	14.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.94
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.44
					Total Mano de Obra	**49.58**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
					Total Equipo y Maquinaria	**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**12.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.47
					Total Utilidad	**8.47**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.00
					Total Impuestos	**4.00**
				Total Precio Unitario		**133.53**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-049**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE POLIETILENO 150 MICRONES
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS DE 1½"	kg	0.2000			11.13	2.23
POLIETILENO DE 150 MICRONES	m2	1.1000			6.20	6.82
					Total Material	**9.05**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1900			15.07	2.86
AYUDANTE	Hrs	0.1700			11.02	1.87
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.21
					Total Mano de Obra	**9.31**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.47
					Total Equipo y Maquinaria	**0.47**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.07
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.07**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.46
					Total Utilidad	**1.46**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.69
					Total Impuestos	**0.69**
				Total Precio Unitario		**23.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-050**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE AGROFILM DE 200 micrones
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS DE 1½"	kg	0.1500			11.13	1.67
AGROFILM DE 200 MICRONES	m2	1.0500			34.00	35.70
VOLANDA DE GOMA	Pza	5.0000			0.25	1.25
				Total Material		**38.62**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1700			15.07	2.56
AYUDANTE	Hrs	0.1700			11.02	1.87
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.15
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.13
				Total Mano de Obra		**8.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.44
				Total Equipo y Maquinaria		**0.44**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.25
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**5.25**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.71
				Total Utilidad		**3.71**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.75
				Total Impuestos		**1.75**
				Total Precio Unitario		**58.48**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-051**
Descripción del Items	EMULSION ASFALTICA TIPO CATIONICA DE APLICACIÓN EN FRIO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
EMULSION ASFALTICA	kg	2.0000			10.16	20.32
					Total Material	**20.32**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.0500			15.07	0.75
AYUDANTE	Hrs	0.0600			11.02	0.66
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.36
					Total Mano de Obra	**2.77**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.14
					Total Equipo y Maquinaria	**0.14**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.56
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.56**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.81
					Total Utilidad	**1.81**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.85
					Total Impuestos	**0.85**
				Total Precio Unitario		**28.45**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-053**
Descripción del Items	PROV E INST DE ACCESORIOS E IMPERMEABILIZACION DE TANQUE CLORADOR

Unidad Unid **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC 8" SDR-41	m	0.3000			148.33	44.50
IMPRIMANTE ASFALTICO	kg	16.9400			51.01	864.11
TUBERIA PVC 6" SDR-41	m	0.2000			59.43	11.89
TEE PVC SDR 41 6"	Pza	3.0000			130.00	390.00
TUBERIA PVC 1" C-9	m	0.0800			11.50	0.92
PINTURA ASTALTICA IMPERMEABILIZANTE Y ANTICORROSIVA	kg	16.9400			48.61	823.45
VALVULA SANITARIA ABS	Pza	1.0000			60.00	60.00
"""TUBERIA PVC ROSCA INTERNA CLASE 9 ISO 4422 D 25.5mm """	m	0.0300			21.25	0.64
NIPLE PVC HILO CORRIDO CLASE 9 ISO 4422 DN = 21	Pza	0.0300			1.98	0.06
CODO PVC CLASE 9 ISO 4422 DN = 21mm	Pza	3.0000			4.75	14.25
EMPAQUETADURA DE NITRILO 1"	Pza	4.0000			20.00	80.00
TUBERIA D=3/4" C-9	m	0.1700			10.80	1.84
TAPON MACHO C-9 D=1"	Pza	1.0000			1.66	1.66
				Total Material		**2293.32**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.0000			15.07	120.56
AYUDANTE	Hrs	15.0000			11.02	165.30
PLOMERO	Hrs	8.0000			17.63	141.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	303.87
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	109.18
				Total Mano de Obra		**839.95**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	42.00
		Total Equipo y Maquinaria	**42.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	349.28
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**349.28**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	246.72
		Total Utilidad	**246.72**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	116.53
		Total Impuestos	**116.53**
		Total Precio Unitario	**3887.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-056**
Descripción del Items	RETIRO Y REPOSICION MALLA HEXAGONAL CUBIERTA CON GEOMANTA (SIN PROVISION DE MATERIAL)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
ESPECIALISTA	Hrs	0.7500			17.72	13.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	29.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.44
					Total Mano de Obra	**80.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
TECLE	Hrs	0.7500	100.00 %	0.00	0.26	0.20
TRIPODE	Hrs	0.7500	100.00 %	0.00	0.04	0.03
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.02
					Total Equipo y Maquinaria	**4.25**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.31
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.31**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.57
					Total Utilidad	**6.57**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.10
					Total Impuestos	**3.10**
					Total Precio Unitario	**103.58**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-057**
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE RESINA	Gal	0.3000			231.33	69.40
					Total Material	**69.40**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PINTOR	Hrs	0.3000			18.08	5.42
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.21
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.23
					Total Mano de Obra	**17.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIAJE	Hrs	0.4500	100.00 %	0.00	15.00	6.75
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
					Total Equipo y Maquinaria	**7.61**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.36
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.36**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.32
					Total Utilidad	**7.32**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.46
					Total Impuestos	**3.46**
					Total Precio Unitario	**115.32**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-058**
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION TANQUE SEPTICO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
IMPRIMANTE ASFALTICO	kg	0.3000			51.01	15.30
PINTURA ASTALTICA IMPERMEABILIZANTE Y ANTICORROSIVA	kg	0.3560			48.61	17.31
					Total Material	**32.61**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.2500			15.07	3.77
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.65
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.67
					Total Mano de Obra	**12.85**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIAJE	Hrs	0.4500	100.00 %	0.00	15.00	6.75
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.64
					Total Equipo y Maquinaria	**7.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.81
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.81**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.11
					Total Utilidad	**4.11**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.94
					Total Impuestos	**1.94**
					Total Precio Unitario	**64.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-060**
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION DE ACERAS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AGUA POTABLE	m3	0.1600			13.92	2.23
IMPRIMANTE EPOXICO DE BAJA VISCOCIDAD	kg	0.2500			177.48	44.37
					Total Material	**46.60**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
ESPECIALISTA	Hrs	0.2000			17.72	3.54
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD	Hrs	0.1000			29.02	2.90
MAESTRO	Hrs	0.2000			14.22	2.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.50
					Total Mano de Obra	**26.93**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
BOMBA DE AGUA DE 4 HP	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	16.18	3.24
CAMION CISTERNA 6000 Lt	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	240.25	48.05
GENERADOR	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	140.00	28.00
HIDROLAVADORA DE 3 HP	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	2.63	0.53
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.35
					Total Equipo y Maquinaria	**81.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.02
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**17.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.02
					Total Utilidad	**12.02**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.68
					Total Impuestos	**5.68**
					Total Precio Unitario	**189.42**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-IMP-061**
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION DE ELEMENTOS DE HºAº
Unidad	m2
Consolidado a Fecha	25/07/2013
Consolidado a la OMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
IMPERMEABILIZANTE REVESTIMIENTO ELASTICO	kg	0.3000			71.80	21.54
AGUA POTABLE	m3	0.1300			13.92	1.81
					Total Material	**23.35**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	0.3200			12.30	3.94
AYUDANTE	Hrs	0.6400			11.02	7.05
ESPECIALISTA	Hrs	0.3200			17.72	5.67
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD	Hrs	0.1600			29.02	4.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.45
					Total Mano de Obra	**41.91**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
BOMBA DE AGUA DE 4 HP	Hrs	0.3200	100.00 %	0.00	16.18	5.18
CAMION CISTERNA 6000 Lt	Hrs	0.1600	100.00 %	0.00	240.25	38.44
GENERADOR	Hrs	0.3200	100.00 %	0.00	140.00	44.80
GRUA AUTOPROPULSADA	Hrs	0.0410	100.00 %	0.00	1020.53	41.84
HIDROLAVADORA DE 3 HP	Hrs	0.3200	100.00 %	0.00	2.63	0.84
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.10
					Total Equipo y Maquinaria	**133.20**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	21.83
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**21.83**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.42
					Total Utilidad	**15.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.28
					Total Impuestos	**7.28**
					Total Precio Unitario	**242.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-INS-001**
Descripción del Items	INST DE FAENAS BASICAS
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	5.0000			20.00	100.00
CALAMINA ONDULADA Nº 33 (1,8X0,80)	Pza	28.0000			17.08	478.24
CLAVOS	kg	5.0000			14.00	70.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	68.0000			9.75	663.00
				Total Material		**1311.24**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	125.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	45.09
				Total Mano de Obra		**346.91**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	17.35
				Total Equipo y Maquinaria		**17.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	184.31
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**184.31**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	130.19
				Total Utilidad		**130.19**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	61.49
				Total Impuestos		**61.49**
				Total Precio Unitario		**2051.49**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-INS-002**
Descripción del Items	INST DE FAENAS DE OBRAS PEQUEÑAS
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
DEPOSITO DE MATERIALES (ALQUILER)	Pza	1.0000			100.00	100.00
LETRERO DE MADERA ID DE OBRA	Pza	1.0000			250.00	250.00
					Total Material	**350.00**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	6.0000			9.27	55.62
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	39.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.22
					Total Mano de Obra	**109.43**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.47
					Total Equipo y Maquinaria	**5.47**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	51.14
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**51.14**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	36.12
					Total Utilidad	**36.12**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.06
					Total Impuestos	**17.06**
					Total Precio Unitario	**569.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-INS-003**
Descripción del Items	INST DE FAENAS Y COLOC DE LETRERO OBRAS MEDIANAS

Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
DEPOSITO DE MATERIALES (ALQUILER)	Pza	3.0000			100.00	300.00
LETRERO DE MADERA ID DE OBRA	Pza	1.0000			250.00	250.00
OFICINA EN OBRA (ALQUILER)	Pza	2.0000			150.00	300.00
				Total Material		**850.00**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	6.0000			9.27	55.62
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	39.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.22
				Total Mano de Obra		**109.43**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.47
				Total Equipo y Maquinaria		**5.47**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	106.14
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**106.14**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	74.97
				Total Utilidad		**74.97**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	35.41
				Total Impuestos		**35.41**
				Total Precio Unitario		**1181.42**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-INS-004**
Descripción del Items	INSTALACION DE FAENAS CON OFICINA, DEPOSITO DE MATERIALES Y MAQUINARIA
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
DEPOSITO DE MATERIALES (ALQUILER)	Pza	17.5000			100.00	1750.00
OFICINA EN OBRA (ALQUILER)	Pza	23.3000			150.00	3495.00
					Total Material	**5245.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	576.95
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**576.95**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	407.54
					Total Utilidad	**407.54**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	192.49
					Total Impuestos	**192.49**
					Total Precio Unitario	**6421.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-INS-008**
Descripción del Items	INSTALACION DE FAENAS PROYECTOS HIDRAULICOS
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	5.0000			20.00	100.00
CALAMINA ONDULADA Nº 33 (1,8X0,80)	Pza	28.0000			17.08	478.24
CLAVOS 4"	kg	5.0000			10.78	53.90
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	120.0000			9.75	1170.00
MATERIALES (CONEXIÓN DE AGUA POTABLE)	Gl	1.0000			850.00	850.00
PUERTA CORRIENTE	m2	1.0000			120.00	120.00
VENTANA CORRIENTE	Pza	1.0000			79.80	79.80
				Total Material		**2851.94**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	11.0000			15.07	165.77
AYUDANTE	Hrs	13.2000			11.02	145.46
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	221.53
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	79.59
				Total Mano de Obra		**612.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	30.62
				Total Equipo y Maquinaria		**30.62**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	384.44
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**384.44**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	271.55
				Total Utilidad		**271.55**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	128.26
				Total Impuestos		**128.26**
				Total Precio Unitario		**4279.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-INS-009**
Descripción del Items	INSTALACION DE FAENAS PARA OBRAS MAYORES (PUENTES)
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	5.0000			20.00	100.00
ARENA CORRIENTE	m3	5.0000			135.00	675.00
CALAMINA ONDULADA Nº 33 (1,8X0,80)	Pza	34.0000			17.08	580.72
CEMENTO IP - 30	kg	1000.0000			1.11	1110.00
CLAVOS	kg	5.0000			14.00	70.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	645.8300			9.75	6296.84
				Total Material		**8832.56**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	120.0000			15.07	1808.40
AYUDANTE	Hrs	464.0000			11.02	5113.28
CARPINTERO	Hrs	112.0000			17.98	2013.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6360.25
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2285.18
				Total Mano de Obra		**17580.87**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION DE ESTACAS	Hrs	6.0000	100.00 %	0.00	155.00	930.00
CAMION VOLQUETA	Hrs	6.0000	100.00 %	0.00	264.88	1589.28
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	879.04
				Total Equipo y Maquinaria		**3398.32**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3279.29
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3279.29**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2316.37
				Total Utilidad		**2316.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1094.09
				Total Impuestos		**1094.09**
				Total Precio Unitario		**36501.50**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JAR-001**
Descripción del Items	CORTE DE CESPED Y LIMPIEZA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE 2T	Lt	0.0005			51.00	0.03
GASOLINA	Lt	0.0100			3.74	0.04
HILO DE CORTE	m	0.0100			3.00	0.03
					Total Material	**0.10**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0200			11.02	0.22
JARDINERO	Hrs	0.0200			8.83	0.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.10
					Total Mano de Obra	**0.78**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.04
					Total Equipo y Maquinaria	**0.04**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.10
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.10**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.07
					Total Utilidad	**0.07**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.03
					Total Impuestos	**0.03**
					Total Precio Unitario	**1.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JAR-002**
Descripción del Items	RIEGO CON MANGUERA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.0060			8.83	0.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.01
				Total Mano de Obra		**0.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.01
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.01**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.01
				Total Utilidad		**0.01**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JAR-003**
Descripción del Items	SETEADO DE BORDURAS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0400			11.02	0.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.31
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.11
				Total Mano de Obra		**0.86**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.04
				Total Equipo y Maquinaria		**0.04**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.10
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.10**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.07
				Total Utilidad		**0.07**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.03
				Total Impuestos		**0.03**
				Total Precio Unitario		**1.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JAR-004**
Descripción del Items	SETEADO DE MONTICULOS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1900			11.02	2.09
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.53
				Total Mano de Obra		**4.11**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.21
				Total Equipo y Maquinaria		**0.21**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.48
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.48**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.34
				Total Utilidad		**0.34**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.16
				Total Impuestos		**0.16**
				Total Precio Unitario		**5.30**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JAR-005**
Descripción del Items	PODA DE ARBUSTOS (h<=1.0 m)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0950			11.02	1.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.27
				Total Mano de Obra		**2.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.10
				Total Equipo y Maquinaria		**0.10**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.24
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.17
				Total Utilidad		**0.17**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.08
				Total Impuestos		**0.08**
				Total Precio Unitario		**2.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JAR-006**
Descripción del Items	RECOJO DE MATERIAL VEGETAL
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1300			11.02	1.43
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.37
					Total Mano de Obra	**2.82**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	264.88	39.73
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.14
					Total Equipo y Maquinaria	**39.87**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.70
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.32
					Total Utilidad	**3.32**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.57
					Total Impuestos	**1.57**
					Total Precio Unitario	**52.28**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JAR-007**
Descripción del Items	PODA DE ARBUSTOS (h>1.0 m)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.92
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.41
				Total Mano de Obra		**10.84**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.54
				Total Equipo y Maquinaria		**0.54**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.25
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.25**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.88
				Total Utilidad		**0.88**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.42
				Total Impuestos		**0.42**
				Total Precio Unitario		**13.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JAR-008**
Descripción del Items	PODA DE ARBOLES (diametro hasta 50 cm)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
ESPECIALISTA EN PODA Y TALA	Hrs	2.5000			19.99	49.98
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	55.19
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	19.83
					Total Mano de Obra	**152.55**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MOTOSIERRA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	50.00	25.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.63
					Total Equipo y Maquinaria	**32.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	20.37
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**20.37**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.39
					Total Utilidad	**14.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.80
					Total Impuestos	**6.80**
					Total Precio Unitario	**226.74**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JAR-009**
Descripción del Items	PODA DE ARBOLES (diametro sobre 50 cm)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE 2T	Lt	0.1000			51.00	5.10
ACEITE SUCIO	Lt	1.0000			2.50	2.50
GASOLINA	Lt	1.5000			3.74	5.61
					Total Material	**13.21**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
ESPECIALISTA EN PODA Y TALA	Hrs	2.5000			19.99	49.98
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	66.95
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	24.06
					Total Mano de Obra	**185.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MOTOSIERRA	Hrs	2.7500	100.00 %	0.00	50.00	137.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.25
					Total Equipo y Maquinaria	**146.75**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	37.95
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**37.95**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	26.81
					Total Utilidad	**26.81**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.66
					Total Impuestos	**12.66**
					Total Precio Unitario	**422.45**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JAR-010**
Descripción del Items	TALA DE ARBOLES CON TROZADO Y RETIRO DE MATERIAL (diametro entre 40 cm y 80 cm)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE 2T	Lt	0.3000			51.00	15.30
ACEITE SUCIO	Lt	6.0000			2.50	15.00
GASOLINA	Lt	7.0000			3.74	26.18
					Total Material	**56.48**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	64.0000			11.02	705.28
ESPECIALISTA EN PODA Y TALA	Hrs	16.0000			19.99	319.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	729.68
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	262.17
					Total Mano de Obra	**2016.97**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	264.88	1059.52
MOTOSIERRA	Hrs	10.0000	100.00 %	0.00	50.00	500.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	100.85
					Total Equipo y Maquinaria	**1660.37**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	410.72
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**410.72**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	290.12
					Total Utilidad	**290.12**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	137.03
					Total Impuestos	**137.03**
					Total Precio Unitario	**4571.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JAR-011**
Descripción del Items	TALA ARBOLES C/ TROZADO Y RET. DE MAT. (d= hasta 40 cm)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE 2T	Lt	0.2000			51.00	10.20
ACEITE SUCIO	Lt	3.0000			2.50	7.50
GASOLINA	Lt	5.0000			3.74	18.70
					Total Material	**36.40**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	12.0000			11.02	132.24
ESPECIALISTA EN PODA Y TALA	Hrs	4.0000			19.99	79.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	151.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	54.27
					Total Mano de Obra	**417.51**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	264.88	529.76
MOTOSIERRA	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	50.00	200.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	20.88
					Total Equipo y Maquinaria	**750.64**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	132.50
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**132.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	93.59
					Total Utilidad	**93.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	44.21
					Total Impuestos	**44.21**
					Total Precio Unitario	**1474.85**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JAR-012**
Descripción del Items	TALA ARBOLES C/ TROZADO Y RETIRO DE MATERIAL (d= mayor a 80 cm)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE 2T	Lt	0.4000			51.00	20.40
ACEITE SUCIO	Lt	10.0000			2.50	25.00
GASOLINA	Lt	12.0000			3.74	44.88
					Total Material	**90.28**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	128.0000			11.02	1410.56
ESPECIALISTA EN PODA Y TALA	Hrs	32.0000			19.99	639.68
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1459.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	524.33
					Total Mano de Obra	**4033.93**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	8.0000	100.00 %	0.00	264.88	2119.04
MOTOSIERRA	Hrs	20.0000	100.00 %	0.00	50.00	1000.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	201.70
					Total Equipo y Maquinaria	**3320.74**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	818.94
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**818.94**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	578.47
					Total Utilidad	**578.47**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	273.23
					Total Impuestos	**273.23**
					Total Precio Unitario	**9115.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JAR-013**
Descripción del Items	DESHIERBE AREA FLORAL AREA ARBUSTIVA FLORAL
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.28
				Total Mano de Obra		**2.16**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.11
				Total Equipo y Maquinaria		**0.11**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.25
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.25**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.18
				Total Utilidad		**0.18**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.08
				Total Impuestos		**0.08**
				Total Precio Unitario		**2.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JAR-014**
Descripción del Items	PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE INTERMEDIO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANTA DE ESPECIE FLORAL PORTE INTERMEDIO	Unid	1.0000			3.00	3.00
					Total Material	**3.00**
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.0200			8.83	0.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.05
					Total Mano de Obra	**0.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.02
					Total Equipo y Maquinaria	**0.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.37
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.37**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.26
					Total Utilidad	**0.26**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.12
					Total Impuestos	**0.12**
					Total Precio Unitario	**4.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JAR-015**
Descripción del Items	PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE MEDIO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANTA DE ESPECIE FLORAL PORTE MEDIO	Unid	1.0000			3.00	3.00
					Total Material	**3.00**
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.0200			8.83	0.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.05
					Total Mano de Obra	**0.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.02
					Total Equipo y Maquinaria	**0.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.37
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.37**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.26
					Total Utilidad	**0.26**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.12
					Total Impuestos	**0.12**
				Total Precio Unitario		**4.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JAR-016**
Descripción del Items	PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE ALTO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANTA DE ESPECIE FLORAL PORTE ALTO	Unid	1.0000			5.00	5.00
					Total Material	**5.00**
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.0200			8.83	0.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.05
					Total Mano de Obra	**0.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.02
					Total Equipo y Maquinaria	**0.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.59
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.59**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.42
					Total Utilidad	**0.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.20
					Total Impuestos	**0.20**
					Total Precio Unitario	**6.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JAR-017**
Descripción del Items	PLANTADO ESPECIE ARBUSTIVA MEDIANA (H = 0.5 m - 0,8m)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANTA ARBUSTIVA MEDIANA	Unid	1.0000			3.36	3.36
					Total Material	**3.36**
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.0400			8.83	0.35
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.25
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.09
					Total Mano de Obra	**0.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.03
					Total Equipo y Maquinaria	**0.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.45
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.32
					Total Utilidad	**0.32**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.15
					Total Impuestos	**0.15**
					Total Precio Unitario	**5.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JAR-018**
Descripción del Items	PLANTADO ESPECIE ARBUSTIVA GRANDE (H=1.0 m a 1.5 m)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANTA ARBUSTIVA GRANDE	Unid	1.0000			12.00	12.00
					Total Material	**12.00**
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.0700			8.83	0.62
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.44
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.16
					Total Mano de Obra	**1.22**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.06
					Total Equipo y Maquinaria	**0.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.46
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.03
					Total Utilidad	**1.03**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.49
					Total Impuestos	**0.49**
					Total Precio Unitario	**16.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JAR-019**
Descripción del Items	PLANTADO ESPECIES FORESTALES ORNAMENTALES
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
FORESTAL ORNAMENTAL DE 2 A 3 AÑOS	Pza	1.0000			15.00	15.00
					Total Material	**15.00**
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.0700			8.83	0.62
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.44
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.16
					Total Mano de Obra	**1.22**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.06
					Total Equipo y Maquinaria	**0.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.79
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.79**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.26
					Total Utilidad	**1.26**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.60
					Total Impuestos	**0.60**
				Total Precio Unitario		**19.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JAR-021**
Descripción del Items	PROVISION Y PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE BAJO SOBRE GEOMANTA EN PENDIENTES MAYORES A 45º (INCLUYE PREPARADO DE SUELO)

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ABONO VEGETAL (TURBA)	m3	0.0003			200.00	0.06
ESTIERCOL DE OVINO	m3	0.0003			340.00	0.10
TIERRA NEGRA	m3	0.0006			120.00	0.07
PLANTA DE ESPECIE FLORAL PORTE BAJO	Pza	1.0000			4.00	4.00
					Total Material	**4.23**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0650			11.02	0.72
JARDINERO	Hrs	0.0700			8.83	0.62
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.95
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.34
					Total Mano de Obra	**2.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.13
					Total Equipo y Maquinaria	**0.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.77
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.77**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.54
					Total Utilidad	**0.54**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.26
					Total Impuestos	**0.26**
				Total Precio Unitario		**8.56**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JAR-022**
Descripción del Items	RIEGO CON CISTERNA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.28
				Total Mano de Obra		**2.16**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION CISTERNA 6000 Lt	Hrs	0.0120	100.00 %	0.00	240.25	2.88
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.11
				Total Equipo y Maquinaria		**2.99**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.57
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.57**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.40
				Total Utilidad		**0.40**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.19
				Total Impuestos		**0.19**
				Total Precio Unitario		**6.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JAR-023**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE ESPECIE FORESTAL ORNAMENTAL (BOLSA PEQUEÑA) H=0,40 A 0,80 M
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ABONO VEGETAL (TURBA)	m3	0.0003			200.00	0.06
PLANTA FORESTAL ORNAMENTAL (BOLSA PEQUEÑA) H= 0 A 0.80 M	Pza	1.0000			2.82	2.82
				Total Material		**2.88**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1100			11.02	1.21
JARDINERO	Hrs	0.0650			8.83	0.57
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.46
				Total Mano de Obra		**3.51**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.18
				Total Equipo y Maquinaria		**0.18**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.72
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.72**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.51
				Total Utilidad		**0.51**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.24
				Total Impuestos		**0.24**
				Total Precio Unitario		**8.04**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JAR-024**
Descripción del Items	ASENTAMIENTO DE PLANTINES (FORESTACION)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ABONO VEGETAL (TURBA)	m3	0.0003			200.00	0.06
					Total Material	**0.06**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2540			11.02	2.80
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.72
					Total Mano de Obra	**5.51**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
					Total Equipo y Maquinaria	**0.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.64
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.64**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.45
					Total Utilidad	**0.45**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.21
					Total Impuestos	**0.21**
					Total Precio Unitario	**7.15**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JAR-025**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CESPED SINTETICO HYBRID H=30 MM A 35 MM
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLEFA	Lt	0.2600			37.14	9.66
CESPED SINTETICO HYBRID 30 INCLUYE CINTA UNION	m2	1.0000			179.47	179.47
					Total Material	**189.13**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.0100			15.07	0.15
AYUDANTE	Hrs	0.0200			11.02	0.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.09
					Total Mano de Obra	**0.72**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.04
					Total Equipo y Maquinaria	**0.04**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	20.89
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**20.89**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.75
					Total Utilidad	**14.75**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.97
					Total Impuestos	**6.97**
					Total Precio Unitario	**232.50**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JAR-026**
Descripción del Items	MACETON DE HºAº PARA TERRAZA H=0.60 M

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")	m	8.0000			1.98	15.84
ACERO CORRUGADO 8 mm (5/16")	m	6.0000			3.51	21.06
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			135.00	6.75
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO IP - 30	kg	35.0000			1.11	38.85
GRAVA COMUN	m3	0.0800			100.00	8.00
IMPERMEABILIZANTE	kg	0.5000			34.13	17.07
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.6700			9.75	26.03
TUBERIA PVC 4" C-9	m	1.0000			40.22	40.22
CODO PVC 4" DESAGUE	Pza	1.0000			14.47	14.47
				Total Material		**189.72**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.4000			11.02	26.45
MAESTRO	Hrs	2.0000			14.22	28.44
PEON	Hrs	2.0000			9.27	18.54
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	52.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	18.78
				Total Mano de Obra		**144.48**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	7.22
		Total Equipo y Maquinaria	**7.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	37.56
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**37.56**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	26.53
		Total Utilidad	**26.53**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	12.53
		Total Impuestos	**12.53**
		Total Precio Unitario	**418.04**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JAR-027**
Descripción del Items	MACETON DE HºAº H=0.60M
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")	m	8.0000			1.98	15.84
ACERO CORRUGADO 8 mm (5/16")	m	6.0000			3.51	21.06
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			135.00	6.75
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO IP - 30	kg	35.0000			1.11	38.85
GRAVA COMUN	m3	0.0800			100.00	8.00
IMPERMEABILIZANTE	kg	0.5000			34.13	17.07
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.6700			9.75	26.03
TUBERIA PVC 1" E-40	m	0.5000			9.91	4.96
				Total Material		**139.99**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.4000			11.02	26.45
MAESTRO	Hrs	2.0000			14.22	28.44
PEON	Hrs	2.0000			9.27	18.54
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	52.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.78
				Total Mano de Obra		**144.48**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.22
				Total Equipo y Maquinaria		**7.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	32.09
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**32.09**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.66
				Total Utilidad		**22.66**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.70
				Total Impuestos		**10.70**
				Total Precio Unitario		**357.14**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JAR-028**
Descripción del Items	CALEADO DE ARBOLES
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAL	kg	7.0000			0.60	4.20
BROCHA Nº 3	Pza	0.2000			20.00	4.00
					Total Material	**8.20**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4500			11.02	4.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.53
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.27
					Total Mano de Obra	**9.76**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.49
					Total Equipo y Maquinaria	**0.49**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.03
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.03**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.43
					Total Utilidad	**1.43**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.68
					Total Impuestos	**0.68**
				Total Precio Unitario		**22.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JAR-029**
Descripción del Items	PLANTADO DE ESPECIE FORESTAL CON PROTECTOR DE MADERA Y MALLA DE GALLINERO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS DE 2"	kg	0.0200			10.78	0.22
MALLA DE GALLINERO	m2	2.4000			4.29	10.30
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	7.2300			11.00	79.53
FORESTAL DE H=2 A 2.50 M	Pza	1.0000			30.00	30.00
				Total Material		**120.05**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
JARDINERO	Hrs	0.0700			8.83	0.62
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.98
				Total Mano de Obra		**22.91**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.15
				Total Equipo y Maquinaria		**1.15**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	15.85
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**15.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.20
				Total Utilidad		**11.20**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.29
				Total Impuestos		**5.29**
				Total Precio Unitario		**176.45**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JAR-030**
Descripción del Items	TRATAMIENTO FITOSANITARIO CON FUNGICIDA O INSECTICIDA UTILIZANDO CARRO CANASTA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADHERENTE / 24 APLICAC.	Lt	0.0020			48.50	0.10
INSECTICIDA O FUNGICIDA/24 PLICAC. (TRAMIENTO FITOSANITARIO)	Lt	0.0020			125.00	0.25
				Total Material		**0.35**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0300			11.02	0.33
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.08
				Total Mano de Obra		**0.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO CANASTA	Hrs	0.0670	100.00 %	0.00	160.00	10.72
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.03
				Total Equipo y Maquinaria		**10.75**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.29
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.29**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.91
				Total Utilidad		**0.91**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.43
				Total Impuestos		**0.43**
				Total Precio Unitario		**14.37**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JAR-031**
Descripción del Items	RIEGO CON MANGUERA CON PROVISION DE AGUA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AGUA	m3	0.0060			10.00	0.06
					Total Material	**0.06**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0060			11.02	0.07
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.02
					Total Mano de Obra	**0.14**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.01
					Total Equipo y Maquinaria	**0.01**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.02
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.02
					Total Utilidad	**0.02**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.01
					Total Impuestos	**0.01**
					Total Precio Unitario	**0.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JAR-033**
Descripción del Items	PLANTADO ESPECIE FORESTAL (ALTURA 50-70 CM) CON PREPARACION DE SUELO

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ESTIERCOL DE OVINO	m3	0.0800			340.00	27.20
TIERRA NEGRA	m3	0.0800			120.00	9.60
TIERRA SELECCIONADA	m3	0.0800			45.00	3.60
QUEÑUA (ALTURA 50-70 CM)	Pza	1.0000			33.64	33.64
					Total Material	**74.04**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.1500			11.02	12.67
JARDINERO	Hrs	1.1500			8.83	10.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	16.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.84
					Total Mano de Obra	**44.90**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.24
					Total Equipo y Maquinaria	**2.24**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.33
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**13.33**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.42
					Total Utilidad	**9.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.45
					Total Impuestos	**4.45**
					Total Precio Unitario	**148.38**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JAR-034**
Descripción del Items	MASETERO O ADORNO TIPO DINOSAURIO

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA	Pza	5.0000			3.50	17.50
PINTURA (PARA SEÑAL VERTICAL)	Lt	1.0000			56.00	56.00
TUERCA 3/8"	Pza	24.0000			0.35	8.40
PINTURA AL OLEO	Gal	2.0000			125.07	250.14
VOLANDA DE 3/8"	Pza	12.0000			0.50	6.00
LLANTA ARO 13 (USADA)	Pza	2.0000			10.00	20.00
				Total Material		**358.04**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	125.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	45.09
				Total Mano de Obra		**346.91**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CORTADORA	Hrs	10.0000	100.00 %	0.00	9.31	93.10
SIERRA CIRCULAR	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	3.55	7.10
TALADRO DE MESA	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	25.00	50.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	17.35
				Total Equipo y Maquinaria		**167.55**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	95.98
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**95.98**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	67.79
				Total Utilidad		**67.79**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	32.02
				Total Impuestos		**32.02**
				Total Precio Unitario		**1068.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JAR-035**
Descripción del Items	MASETERO TIPO FLORERO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.2500			13.92	3.48
PINTURA AL OLEO	Gal	0.5700			125.07	71.29
LLANTA ARO 16 (USADA)	Pza	2.0000			24.80	49.60
					Total Material	**124.37**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	12.0000			11.02	132.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	94.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	33.82
					Total Mano de Obra	**260.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CORTADORA	Hrs	5.0000	100.00 %	0.00	9.31	46.55
SIERRA CIRCULAR	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	3.55	14.20
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	13.01
					Total Equipo y Maquinaria	**73.76**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	50.42
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**50.42**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	35.61
					Total Utilidad	**35.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.82
					Total Impuestos	**16.82**
					Total Precio Unitario	**561.17**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JAR-036**
Descripción del Items	MASETERO TIPO TUCAN
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA	Pza	16.0000			3.50	56.00
PINTURA AL OLEO	Gal	0.5700			125.07	71.29
AGLOMERADO RUSTICO 15mm	m2	1.0000			7.50	7.50
LLANTA ARO 13 (USADA)	Pza	2.0000			10.00	20.00
LLANTA ARO 16 (USADA)	Pza	1.0000			24.80	24.80
				Total Material		**179.59**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	125.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	45.09
				Total Mano de Obra		**346.91**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CORTADORA	Hrs	5.0000	100.00 %	0.00	9.31	46.55
SIERRA CIRCULAR	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	3.55	14.20
TALADRO DE MESA	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	25.00	50.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	17.35
				Total Equipo y Maquinaria		**128.10**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	72.01
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**72.01**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	50.86
				Total Utilidad		**50.86**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.02
				Total Impuestos		**24.02**
				Total Precio Unitario		**801.49**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JGO-002**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE RESBALIN GRANDE H= 4 Mts L=5,5 mts
	Unidad Unid **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1½" x 1/8"	m	12.0000			18.15	217.80
ANGULAR 3/4" x 1/8"	m	18.0000			8.66	155.88
ARENA CORRIENTE	m3	0.2500			135.00	33.75
CEMENTO IP - 30	kg	50.0000			1.11	55.50
GASOLINA	Lt	2.0000			3.74	7.48
TUBERIA FG 2"	m	0.2500			79.00	19.75
PIEDRA BRUTA	m3	0.2500			125.00	31.25
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	5.0000			119.16	595.80
PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m	Barra	0.5000			60.00	30.00
PLETINA 3/4" X 1/8"	Barra	3.0000			24.00	72.00
TUBERIA FG 1½"	m	6.0000			56.16	336.96
TUBERIA FG 1"	m	12.0000			48.30	579.60
TUBERIA FG 3/4"	m	24.0000			27.74	665.76
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	4.0000			22.00	88.00
PINTURA AL OLEO MATE	Lt	5.0000			40.92	204.60
					Total Material	**3094.13**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
AYUDANTE	Hrs	20.0000			11.02	220.40
SOLDADOR	Hrs	20.0000			18.48	369.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	473.60
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	170.16
					Total Mano de Obra	**1309.11**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	8.05	16.10
ARCO SOLDADOR	Hrs	12.0000	100.00 **%**	0.00	8.37	100.44
CAMION VOLQUETA	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	264.88	529.76
COMPRESORA	Hrs	1.0000	100.00 **%**	0.00	100.98	100.98
MAQUINA DOBLADORA	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	20.00	40.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	65.46
	Total Equipo y Maquinaria		**852.74**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	578.16
	Total Gasto Grales. y Administrativos		**578.16**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	408.39
	Total Utilidad		**408.39**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	192.89
	Total Impuestos		**192.89**
	Total Precio Unitario		**6435.42**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JGO-009**
Descripción del Items	REPOSICION DE SUBE Y BAJA (BALANCIN)
	Unidad Unid **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GASOLINA	Lt	2.0000			3.74	7.48
PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA	Pza	8.0000			3.50	28.00
TUBERIA FG 1/2"	m	1.5000			22.05	33.08
TUBERIA FG 2"	m	3.0000			79.00	237.00
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	1.0000			22.00	22.00
PINTURA AL OLEO MATE	Lt	1.0000			40.92	40.92
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	1.2000			11.00	13.20
				Total Material		**381.68**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
SOLDADOR	Hrs	4.0000			18.48	73.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	83.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	30.18
				Total Mano de Obra		**232.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	8.37	16.74
CAMION VOLQUETA	Hrs	1.0000	100.00 **%**	0.00	264.88	264.88
COMPRESORA	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	100.98	50.49
CORTADORA	Hrs	1.0000	100.00 **%**	0.00	9.31	9.31
MAQUINA DOBLADORA	Hrs	1.0000	100.00 **%**	0.00	20.00	20.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	11.61
	Total Equipo y Maquinaria	**373.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	108.56
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**108.56**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	76.68
	Total Utilidad	**76.68**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	36.22
	Total Impuestos	**36.22**
	Total Precio Unitario	**1208.34**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JGO-010**
Descripción del Items	REPOSICION DE ASIENTO Y CADENA COLUMPIO MAYORES
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 10 mm (3/8")	Barra	1.2500			30.00	37.50
PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA	Pza	4.0000			3.50	14.00
PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m	Barra	0.0400			60.00	2.40
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.2500			22.00	5.50
PINTURA AL OLEO MATE	Lt	0.2500			40.92	10.23
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	2.2000			11.00	24.20
				Total Material		**93.83**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.5000			11.02	38.57
SOLDADOR	Hrs	3.5000			18.48	64.68
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	73.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	26.41
				Total Mano de Obra		**203.15**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	8.37	16.74
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	264.88	132.44
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.16
				Total Equipo y Maquinaria		**159.34**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	50.20
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**50.20**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	35.46
				Total Utilidad		**35.46**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.75
				Total Impuestos		**16.75**
				Total Precio Unitario		**558.73**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JGO-011**
Descripción del Items	REPOSICION DE ASIENTO Y CADENA COLUMPIO MENORES
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 10 mm (3/8")	Barra	1.1700			30.00	35.10
PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA	Pza	4.0000			3.50	14.00
PLETINA 3/4" X 1/8"	Barra	1.0000			24.00	24.00
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.2500			22.00	5.50
PINTURA AL OLEO MATE	Lt	0.2500			40.92	10.23
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	2.4000			11.00	26.40
				Total Material		**115.23**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.8000			11.02	41.88
SOLDADOR	Hrs	3.8000			18.48	70.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	79.79
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	28.67
				Total Mano de Obra		**220.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	2.5000	100.00 %	0.00	8.37	20.93
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	264.88	132.44
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.03
				Total Equipo y Maquinaria		**164.40**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	55.02
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**55.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	38.86
				Total Utilidad		**38.86**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.36
				Total Impuestos		**18.36**
				Total Precio Unitario		**612.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JGO-012**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE ARCO PARA CANCHA DE FUTBOL CON TUBOS DE FG DE D = 4" Y D = 2" (2 ARCOS)
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2500			135.00	33.75
CEMENTO IP - 30	kg	50.0000			1.11	55.50
GASOLINA	Lt	4.0000			3.74	14.96
TUBERIA FG 2"	m	12.0000			79.00	948.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.2500			125.00	31.25
TUBERIA FG 4"	m	29.0000			210.63	6108.27
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	2.0000			22.00	44.00
ACERO LISO 6 mm (1/4")	Barra	2.0000			30.00	60.00
DISCO DE CORTE 16"	Pza	1.0000			102.03	102.03
PINTURA AL OLEO BLANCO	Lt	7.0000			46.57	325.99
RED DE PITA	m2	75.0000			12.00	900.00
				Total Material		**8623.75**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.0000			15.07	60.28
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
SOLDADOR	Hrs	6.0000			18.48	110.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	153.21
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	55.05
				Total Mano de Obra		**423.50**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	8.05	16.10
CORTADORA	Hrs	4.0000	100.00 **%**	0.00	9.31	37.24
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	6.0000	100.00 **%**	0.00	7.75	46.50

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	21.17
		Total Equipo y Maquinaria	**121.01**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	1008.51
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**1008.51**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	712.37
		Total Utilidad	**712.37**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	336.47
		Total Impuestos	**336.47**
		Total Precio Unitario	**11225.61**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JGO-013**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE RESBALIN PEQUEÑO h=2,15mts l=3,0mts

Unidad Unid **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1" x 1/8"	m	6.0000			11.80	70.80
ANGULAR 3/4" x 1/8"	m	12.0000			8.66	103.92
ARENA CORRIENTE	m3	0.2500			135.00	33.75
CEMENTO IP - 30	kg	25.0000			1.11	27.75
GASOLINA	Lt	3.0000			3.74	11.22
PIEDRA BRUTA	m3	0.2500			125.00	31.25
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	4.0000			119.16	476.64
PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m	Barra	0.5000			60.00	30.00
PLETINA 3/4" X 1/8"	Barra	2.0000			24.00	48.00
TUBERIA FG 1"	m	6.0000			48.30	289.80
TUBERIA FG 1/2"	m	18.0000			22.05	396.90
TUBERIA FG 3/4"	m	12.0000			27.74	332.88
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	3.0000			22.00	66.00
PINTURA AL OLEO MATE	Lt	5.0000			40.92	204.60
					Total Material	**2123.51**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
SOLDADOR	Hrs	16.0000			18.48	295.68
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	368.15
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	132.27
					Total Mano de Obra	**1017.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	8.05	16.10
ARCO SOLDADOR	Hrs	12.0000	100.00 **%**	0.00	8.37	100.44
CAMION VOLQUETA	Hrs	3.0000	100.00 **%**	0.00	264.88	794.64
COMPRESORA	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	100.98	201.96
MAQUINA DOBLADORA	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	20.00	40.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	50.88
	Total Equipo y Maquinaria	**1204.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	477.97
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**477.97**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	337.62
	Total Utilidad	**337.62**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	159.47
	Total Impuestos	**159.47**
	Total Precio Unitario	**5320.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JGO-014**
Descripción del Items	PROV. Y COLOCADO DE CESPED SINTETICO BICOLOR h=50 mm a 55 mm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
CLEFA	Lt	0.2600			37.14	9.66
CESPED SINTETICO BICOLOR MONOFILAMENTO 100%	m2	1.0000			148.06	148.06
POLIETILENO RESISTENCIA UV. H=50 - 5 MM						
CAUCHO GRANULADO	kg	11.0000			5.55	61.05
CINTA DE UNION	m	0.2800			1.78	0.50
					Total Material	**222.13**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1000			15.07	1.51
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	1.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	0.67
					Total Mano de Obra	**5.14**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MAQUINA DESFIBRILIZADORA	Hrs	0.0300	100.00 **%**	0.00	68.00	2.04
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	0.26
					Total Equipo y Maquinaria	**2.30**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	25.25
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**25.25**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	17.84
					Total Utilidad	**17.84**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	8.43
					Total Impuestos	**8.43**
					Total Precio Unitario	**281.09**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JGO-020**
Descripción del Items	MECEDORA DE LLANTA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS DE 2½"	kg	0.5000			10.78	5.39
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.5000			9.75	14.63
PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA	Pza	2.0000			3.50	7.00
PINTURA AL OLEO	Gal	1.0000			125.07	125.07
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	1.2000			11.00	13.20
PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8" C/TUERCA Y VOLANTE	Pza	4.0000			3.50	14.00
LLANTA ARO 13 TIPO RADIAL (USADA)	Pza	1.0000			16.24	16.24
				Total Material		**195.53**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	62.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.55
				Total Mano de Obra		**173.46**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CORTADORA	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	9.31	37.24
TALADRO DE MESA	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	25.00	50.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.67
				Total Equipo y Maquinaria		**95.91**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	51.14
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**51.14**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	36.12
				Total Utilidad		**36.12**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.06
				Total Impuestos		**17.06**
				Total Precio Unitario		**569.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JGO-021**
Descripción del Items	JUEGO DE LLANTAS EN FORMA DE OSO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.2500			13.92	3.48
PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA	Pza	20.0000			3.50	70.00
TUBERIA FG 1"	m	1.5000			48.30	72.45
PINTURA AL OLEO	Gal	2.0000			125.07	250.14
CATALIZADOR	kg	0.0250			60.00	1.50
AGLOMERADO RUSTICO 15mm	m2	2.0000			7.50	15.00
RESINA	kg	4.0000			19.93	79.72
FIBRA DE VIDRIO Nº 375	kg	2.0000			22.50	45.00
PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8" C/TUERCA Y VOLANTE	Pza	24.0000			3.50	84.00
AGENTE DESMOLDANTE	kg	0.0250			34.00	0.85
LLANTA ARO 16 (USADA)	Pza	1.0000			24.80	24.80
LLANTA ARO 20 (USADA)	Pza	1.0000			34.00	34.00
LLANTA ARO 14 (USADA)	Pza	3.0000			15.00	45.00
				Total Material		**725.94**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	32.0000			11.02	352.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	251.01
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	90.19
				Total Mano de Obra		**693.84**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CORTADORA	Hrs	5.0000	100.00 **%**	0.00	9.31	46.55
SIERRA CIRCULAR	Hrs	4.0000	100.00 **%**	0.00	3.55	14.20
TALADRO DE MESA	Hrs	8.0000	100.00 **%**	0.00	25.00	200.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	34.69
	Total Equipo y Maquinaria	**295.44**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	188.67
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**188.67**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	133.27
	Total Utilidad	**133.27**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	62.95
	Total Impuestos	**62.95**
	Total Precio Unitario	**2100.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JGO-022**
Descripción del Items	JUEGO DE LLANTAS EN FORMA DE CONEJA

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.2500			13.92	3.48
PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA	Pza	20.0000			3.50	70.00
PINTURA AL OLEO	Gal	2.0000			125.07	250.14
CATALIZADOR	kg	0.0150			60.00	0.90
AGLOMERADO RUSTICO 15mm	m2	2.0000			7.50	15.00
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	1.0000			11.00	11.00
TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"	Pza	8.0000			0.70	5.60
RESINA	kg	2.0000			19.93	39.86
FIBRA DE VIDRIO Nº 375	kg	1.0000			22.50	22.50
PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8" C/TUERCA Y VOLANTE	Pza	24.0000			3.50	84.00
AGENTE DESMOLDANTE	kg	0.0150			34.00	0.51
LLANTA ARO 13 (USADA)	Pza	5.0000			10.00	50.00
LLANTA ARO 16 (USADA)	Pza	2.0000			24.80	49.60
				Total Material		**602.59**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	32.0000			11.02	352.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	251.01
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	90.19
				Total Mano de Obra		**693.84**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CORTADORA	Hrs	6.0000	100.00 %	0.00	9.31	55.86
SIERRA CIRCULAR	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	3.55	14.20
TALADRO DE MESA	Hrs	8.0000	100.00 %	0.00	25.00	200.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	34.69
	Total Equipo y Maquinaria		**304.75**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	176.13
	Total Gasto Grales. y Administrativos		**176.13**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	124.41
	Total Utilidad		**124.41**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	58.76
	Total Impuestos		**58.76**
	Total Precio Unitario		**1960.48**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JGO-023**
Descripción del Items	RED DE LLANTAS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CADENA 3/8"	m	1.0000			58.00	58.00
PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA	Pza	20.0000			3.50	70.00
LLANTA ARO 13 (USADA)	Pza	2.0000			10.00	20.00
				Total Material		**148.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	62.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.55
				Total Mano de Obra		**173.46**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CORTADORA	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	9.31	18.62
TALADRO DE MESA	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	25.00	100.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.67
				Total Equipo y Maquinaria		**127.29**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	49.36
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**49.36**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	34.87
				Total Utilidad		**34.87**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.47
				Total Impuestos		**16.47**
				Total Precio Unitario		**549.45**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JGO-024**
Descripción del Items	COLUMPIO DE LLANTAS
	Unidad P2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CADENA 3/8"	m	6.0000			58.00	348.00
PINTURA AL OLEO	Gal	1.0000			125.07	125.07
LLANTA ARO 13 (USADA)	Pza	1.0000			10.00	10.00
				Total Material		**483.07**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	62.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.55
				Total Mano de Obra		**173.46**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CORTADORA	Hrs	6.0000	100.00 %	0.00	9.31	55.86
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.67
				Total Equipo y Maquinaria		**64.53**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	79.32
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**79.32**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	56.03
				Total Utilidad		**56.03**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.46
				Total Impuestos		**26.46**
				Total Precio Unitario		**882.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JGO-025**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE CARRUSEL
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1½" x 1/8"	m	12.0000			18.15	217.80
ARENA CORRIENTE	m3	0.2500			135.00	33.75
CEMENTO IP - 30	kg	50.0000			1.11	55.50
GASOLINA	Lt	2.0000			3.74	7.48
PIEDRA BRUTA	m3	0.2500			125.00	31.25
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	4.0000			119.16	476.64
TUBERIA FG 3/4"	m	12.0000			27.74	332.88
TUBERIA FG 4"	m	2.0000			210.63	421.26
DISCOS DE DESGASTE	Pza	0.4000			85.00	34.00
ELECTRODO 6013	kg	1.0000			20.00	20.00
DISCO DE CORTE 9"	Pza	0.4000			20.00	8.00
RODAMIENTO DE BOLA (6312-2RS-NKS RIGIDO)	Pza	1.0000			495.90	495.90
RODAMIENTO DE RODILLO (30224-KOYO CONICO)	Pza	1.0000			1939.50	1939.50
TUBERIA FG 6"	m	1.0000			296.67	296.67
PINTURA AL OLEO DIFERENTES COLORES	Lt	2.5000			46.57	116.43
					Total Material	**4487.06**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	20.0000			11.02	220.40
PINTOR	Hrs	2.0000			18.08	36.16
SOLDADOR	Hrs	19.0000			18.48	351.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	432.55
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	155.41
					Total Mano de Obra	**1195.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	8.05	16.10
ARCO SOLDADOR	Hrs	8.0000	100.00 **%**	0.00	8.37	66.96
COMPRESORA	Hrs	1.0000	100.00 **%**	0.00	100.98	100.98

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %		59.78
	Total Equipo y Maquinaria		**243.82**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %		651.92
	Total Gasto Grales. y Administrativos		**651.92**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %		460.49
	Total Utilidad		**460.49**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %		217.50
	Total Impuestos		**217.50**
	Total Precio Unitario		**7256.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JGO-026**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE SUBE Y BAJA H=48 L=3.5M 4 ASIENTOS

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2500			135.00	33.75
CEMENTO IP - 30	kg	50.0000			1.11	55.50
GASOLINA	Lt	2.0000			3.74	7.48
TUBERIA FG 2"	m	12.0000			79.00	948.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.2500			125.00	31.25
PINTURA AL OLEO	m2	2.0000			19.50	39.00
PLETINA 1 1/2" x 1/4"	Barra	1.5000			93.00	139.50
TUBERIA FG 2½"	m	6.0000			96.05	576.30
TUBERIA FG 3/4"	m	6.0000			27.74	166.44
DISCOS DE DESGASTE	Pza	0.4000			85.00	34.00
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	9.0000			11.00	99.00
ELECTRODO 6013	kg	1.0000			20.00	20.00
DISCO DE CORTE 9"	Pza	0.4000			20.00	8.00
				Total Material		**2158.22**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
MAESTRO	Hrs	3.0000			14.22	42.66
PINTOR	Hrs	1.0000			18.08	18.08
SOLDADOR	Hrs	8.0000			18.48	147.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	211.22
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	75.89
				Total Mano de Obra		**583.85**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	8.05	16.10
ARCO SOLDADOR	Hrs	5.0000	100.00 **%**	0.00	8.37	41.85
CAMION VOLQUETA	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	264.88	529.76
COMPRESORA	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	100.98	201.96
TALADRO	Hrs	1.0000	100.00 **%**	0.00	0.53	0.53

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	29.19
	Total Equipo y Maquinaria	**819.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	391.76
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**391.76**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	276.73
	Total Utilidad	**276.73**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	130.71
	Total Impuestos	**130.71**
	Total Precio Unitario	**4360.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JGO-027**
Descripción del Items	TREPADORA PARA MODULO DE MADERA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2500			135.00	33.75
CEMENTO IP - 30	kg	50.0000			1.11	55.50
GASOLINA	Lt	2.0000			3.74	7.48
PIEDRA BRUTA	m3	0.2500			125.00	31.25
TUBERIA FG 1"	m	12.0000			48.30	579.60
TUBERIA FG 2"	m	12.0000			79.00	948.00
PLETINA DE 2 1/2" X 3/8"	Barra	0.6000			323.50	194.10
ELECTRODO 6013	kg	1.0000			20.00	20.00
DISCO DE CORTE 9"	Pza	0.4000			20.00	8.00
PERNO 6"X3/8"	Pza	4.0000			3.50	14.00
PINTURA AL OLEO DIFERENTES COLORES	Lt	2.5000			46.57	116.43
DISCO DE DESGASTE 9"	Pza	0.4000			85.00	34.00
				Total Material		**2042.11**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	18.0000			11.02	198.36
MAESTRO	Hrs	2.0000			14.22	28.44
PINTOR	Hrs	2.0000			18.08	36.16
SOLDADOR	Hrs	15.0000			18.48	277.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	384.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	138.14
				Total Mano de Obra		**1062.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	8.05	16.10
ARCO SOLDADOR	Hrs	8.0000	100.00 **%**	0.00	8.37	66.96
TALADRO	Hrs	1.0000	100.00 **%**	0.00	0.53	0.53

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	53.14
		Total Equipo y Maquinaria	**136.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	356.58
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**356.58**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	251.87
		Total Utilidad	**251.87**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	118.97
		Total Impuestos	**118.97**
		Total Precio Unitario	**3969.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JUN-001**
Descripción del Items	JUNTAS DE DILATACION e = 1/2"
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALQUITRAN	kg	0.3000			20.00	6.00
CARTON ASFALTICO	kg	0.3000			44.50	13.35
					Total Material	**19.35**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1500			15.07	2.26
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.00
					Total Mano de Obra	**7.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.38
					Total Equipo y Maquinaria	**0.38**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.02
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.13
					Total Utilidad	**2.13**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.01
					Total Impuestos	**1.01**
					Total Precio Unitario	**33.58**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JUN-002**
Descripción del Items	JUNTAS DE DILATACION WATER STOP TIPO O 22
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA WATER STOP TIPO 022	m	1.0500			220.00	231.00
					Total Material	**231.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.73
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.85
					Total Mano de Obra	**29.65**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.48
					Total Equipo y Maquinaria	**1.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	28.83
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**28.83**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.37
					Total Utilidad	**20.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.62
					Total Impuestos	**9.62**
					Total Precio Unitario	**320.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JUN-004**
Descripción del Items	PLASTOFORMO PARA JUNTAS e = 5 cm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLASTOFORMO e = 5 cm	m2	1.0000			29.60	29.60
					Total Material	**29.60**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1700			15.07	2.56
AYUDANTE	Hrs	0.1700			11.02	1.87
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.15
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.13
					Total Mano de Obra	**8.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.44
					Total Equipo y Maquinaria	**0.44**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.26
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.26**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.01
					Total Utilidad	**3.01**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.42
					Total Impuestos	**1.42**
				Total Precio Unitario		**47.44**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JUN-005**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE BANDAS DE GOMA
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BANDA DE GOMA DE 1 cm	m	1.0000			4.50	4.50
PEGAMENTO ALQUITRAN	Gal	1.0000			18.00	18.00
					Total Material	**22.50**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1000			15.07	1.51
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.67
					Total Mano de Obra	**5.14**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.26
					Total Equipo y Maquinaria	**0.26**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.07
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.07**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.17
					Total Utilidad	**2.17**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.02
					Total Impuestos	**1.02**
				Total Precio Unitario		**34.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JUN-006**
Descripción del Items	JUNTA DE DILATACION (angular 2 1/2" x 1/4" + goma)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.8800			8.58	7.55
PLANCHA DE ACERO 2 mm	m2	0.0500			144.87	7.24
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.2500			18.46	4.62
JUNTA DE DILATACION SEGÚN NORMA ASTM D2240 Goma 3x4x100 cm	m	1.0000			225.20	225.20
ANGULAR 2 1/2" x 1/4"	m	2.0000			61.89	123.78
PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	Gal	0.1000			159.52	15.95
				Total Material		**384.34**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
MAESTRO	Hrs	1.3000			14.22	18.49
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.96
				Total Mano de Obra		**68.91**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.45
				Total Equipo y Maquinaria		**3.45**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	50.24
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**50.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	35.49
				Total Utilidad		**35.49**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.76
				Total Impuestos		**16.76**
				Total Precio Unitario		**559.19**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JUN-007**
Descripción del Items	JUNTA DE DILATACION POLIMETRICA
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
JUNTA DE DILATACION POLIMETRICA	m	1.0000			1480.00	1480.00
					Total Material	**1480.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.8000			15.07	12.06
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	16.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.90
					Total Mano de Obra	**45.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.27
					Total Equipo y Maquinaria	**2.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	168.04
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**168.04**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	118.70
					Total Utilidad	**118.70**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	56.07
					Total Impuestos	**56.07**
					Total Precio Unitario	**1870.49**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JUN-008**
Descripción del Items	JUNTAS DE DILATACION (ALQUITRAN-ARENA)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALQUITRAN	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA FINA	m3	0.0030			143.00	0.43
DIESEL	Lt	0.3300			3.72	1.23
				Total Material		**11.66**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1900			11.02	2.09
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.53
				Total Mano de Obra		**4.11**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.21
				Total Equipo y Maquinaria		**0.21**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.76
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.76**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.24
				Total Utilidad		**1.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.59
				Total Impuestos		**0.59**
				Total Precio Unitario		**19.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JUN-010**
Descripción del Items	JUNTA DE DILATACION - CANTONERA
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	2.7900			8.58	23.94
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.1300			18.46	2.40
ANGULAR 100 mm x 100 mm x 1/4"	m	1.0500			14.92	15.67
					Total Material	**42.01**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
SOLDADOR	Hrs	0.8000			18.48	14.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.31
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.02
					Total Mano de Obra	**61.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	8.05	2.01
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	7.75	3.88
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.08
					Total Equipo y Maquinaria	**8.97**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.39
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**12.39**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.75
					Total Utilidad	**8.75**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.13
					Total Impuestos	**4.13**
					Total Precio Unitario	**137.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JUN-011**
Descripción del Items	JUNTAS VERTICALES DE DILATACION EN COLUMNAS CON LAMINA DE POLIESTIRENO (ancho 0.40m)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CARPICOLA	Gal	0.0500			114.00	5.70
POLIESTIRENO EXPANDIDO e=2cm ancho 0.40m	m	1.0000			2.33	2.33
POLIETILENO 100 MICRONES	m	1.1000			1.92	2.11
					Total Material	**10.14**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2400			11.02	2.64
ENCOFRADOR	Hrs	0.2400			14.97	3.59
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.59
					Total Mano de Obra	**12.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.61
					Total Equipo y Maquinaria	**0.61**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.53
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.53**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.79
					Total Utilidad	**1.79**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.84
					Total Impuestos	**0.84**
				Total Precio Unitario		**28.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JUN-012**
Descripción del Items	JUNTA DE DILATACION HORIZONTAL C/CINTA HIPALON Y SELLANTE ELASTICO

Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			135.00	1.35
CEMENTO IP - 30	kg	1.5800			1.11	1.75
GRAVA COMUN	m3	0.0100			100.00	1.00
ADITIVO SELLANTE ELASTICO	kg	0.1400			264.86	37.08
CINTA DE RESPALDO 8 mm	m	1.0000			4.00	4.00
ADHESIVO Y CINTA HIPALON	m	1.1000			5.00	5.50
ADHESIVO EPOXICO PARA PUENTE DE ADHERENCIA	kg	0.1200			195.00	23.40
				Total Material		**74.08**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ESPECIALISTA	Hrs	1.9000			17.72	33.67
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	55.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	20.03
				Total Mano de Obra		**154.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.0980	100.00 **%**	0.00	24.49	2.40
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	7.70
				Total Equipo y Maquinaria		**10.10**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	26.21
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**26.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	18.51
				Total Utilidad		**18.51**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	8.74
				Total Impuestos		**8.74**
				Total Precio Unitario		**291.74**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JUN-013**
Descripción del Items	JUNTA DE DILATACION NEOPRENO ASTM D2240
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	1.6200			8.58	13.90
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0100			18.46	0.18
ANGULAR 100 mm x 100 mm x 1/4"	m	2.1000			14.92	31.33
NEOPRENO PRENSADO S/NORMA ASTM D2240 4 X 5cm	m	1.0000			264.90	264.90
				Total Material		**310.31**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.7000			15.07	10.55
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
SOLDADOR	Hrs	0.8000			18.48	14.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	21.95
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.89
				Total Mano de Obra		**60.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	8.05	2.01
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	7.75	3.88
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.03
				Total Equipo y Maquinaria		**8.92**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	41.79
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**41.79**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	29.52
				Total Utilidad		**29.52**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.94
				Total Impuestos		**13.94**
				Total Precio Unitario		**465.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JUN-014**
Descripción del Items	SELLO ELASTICO DE JUNTAS e=2.5 cm
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLASTOFORMO e = 2.5 cm	m2	0.4000			13.00	5.20
SELLANTE ELASTICO PARA JUNTAS	kg	0.3880			245.95	95.43
CINTA MASKIN DE 24 mm x 40 m	Pza	0.1000			6.00	0.60
					Total Material	**101.23**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2500			15.07	18.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.82
					Total Mano de Obra	**37.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.85
					Total Equipo y Maquinaria	**1.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	15.42
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**15.42**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.89
					Total Utilidad	**10.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.14
					Total Impuestos	**5.14**
				Total Precio Unitario		**171.60**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JUN-015**
Descripción del Items	SELLO ELASTICO DE JUNTAS e=0.5 cm
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLANTE ELASTICO PARA JUNTAS	kg	0.0430			245.95	10.58
CINTA MASKIN DE 24 mm x 40 m	Pza	0.1000			6.00	0.60
				Total Material		**11.18**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.93
				Total Mano de Obra		**14.84**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.74
				Total Equipo y Maquinaria		**0.74**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.94
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.94**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.08
				Total Utilidad		**2.08**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.98
				Total Impuestos		**0.98**
				Total Precio Unitario		**32.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JUN-016**
Descripción del Items	JUNTA DE DILATACION CON MEMBRANA PARA SELLADOS DE JUNTAS Y GRIETAS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA DE RESPALDO PARA JUNTAS	m	1.0000			6.00	6.00
SELLANTE ELASTICO PARA JUNTAS, A BASE DE POLIUTERANO (ELASTIDAD PERMANENTE)	Pza	1.2500			91.00	113.75
PUENTE DE ADHERENCIA EPÓXICO (LIBRE DE SOLVENTE	kg	0.5000			195.00	97.50
SISTEMA PARA SELLADOS DE JUNTAS Y GRIETAS	m	1.0000			182.00	182.00
				Total Material		**399.25**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
ESPECIALISTA	Hrs	4.0000			17.72	70.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	70.06
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	25.17
				Total Mano de Obra		**193.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	9.68
				Total Equipo y Maquinaria		**9.68**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	66.28
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**66.28**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	46.82
				Total Utilidad		**46.82**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	22.11
				Total Impuestos		**22.11**
				Total Precio Unitario		**737.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JUN-017**
Descripción del Items	SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION PARA PAV. RIGIDO
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA DE RESPALDO PARA JUNTAS	m	1.0400			6.00	6.24
SELLANTE DE BAJO MODULO ELASTICO	kg	0.0900			149.53	13.46
					Total Material	**19.70**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0700			11.02	0.77
ESPECIALISTA	Hrs	0.0400			17.72	0.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.38
					Total Mano de Obra	**2.91**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.15
					Total Equipo y Maquinaria	**0.15**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.50
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.77
					Total Utilidad	**1.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.84
					Total Impuestos	**0.84**
					Total Precio Unitario	**27.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JUN-018**
Descripción del Items	PROVISIÓN Y SUSTITUCIÓN COMPLETA DE JUNTAS DE DILATACION PUENTE DE LAS AMERICAS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	10.5200			8.58	90.26
ADITIVO PLASTIFICANTE INCORPORADOR DE AIRE	kg	0.1596			12.50	2.00
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.4208			20.00	8.42
ARENA CORRIENTE	m3	0.0950			135.00	12.83
CEMENTO IP - 30	kg	86.1840			1.11	95.66
CLAVOS DE 2½"	kg	0.3810			10.78	4.11
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	21.4922			9.75	209.55
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.4762			22.00	10.48
GRAVA 3/4"	m3	0.1520			133.00	20.22
PUENTE DE ADHERENCIA EPÓXICO (LIBRE DE SOLVENTE	kg	0.5200			195.00	101.40
COMPUESTO PARA CURADO DE HORMIGON	Lt	0.0800			22.80	1.82
ANGULAR 4" x 3/8"	m	2.0800			124.00	257.92
JUNTA DE DILATACION SEGUN NORMA ASTM D2240 0.1x0.1x100 cm	m	1.0000			997.00	997.00
				Total Material		**1811.67**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	7.6190			15.07	114.82
ARMADOR	Hrs	2.2857			16.16	36.94
AYUDANTE	Hrs	20.1905			11.02	222.50
CAPATAZ	Hrs	0.9524			15.78	15.03
ENCOFRADOR	Hrs	1.8095			14.97	27.09
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD	Hrs	13.6190			29.02	395.22
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	1.3333			16.71	22.28
SOLDADOR	Hrs	2.8571			18.48	52.80
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	631.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	226.76
				Total Mano de Obra		**1744.58**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	3.0476	100.00 **%**	0.00	8.37	25.51
COMPRESORA	Hrs	0.8571	100.00 **%**	0.00	100.98	86.55
MARTILLO NEUMATICO	Hrs	0.8571	100.00 **%**	0.00	30.00	25.71
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.1429	100.00 **%**	0.00	24.49	3.50
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.0952	100.00 **%**	0.00	16.17	1.54
CAMIONETA	Hrs	1.3095	100.00 **%**	0.00	80.00	104.76
GENERADOR	Hrs	3.7143	100.00 **%**	0.00	140.00	520.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	87.23
		Total Equipo y Maquinaria	**854.80**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	485.22
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**485.22**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	342.74
		Total Utilidad	**342.74**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	161.89
		Total Impuestos	**161.89**
		Total Precio Unitario	**5400.90**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JUN-019**
Descripción del Items	JUNTAS DE DILATACION SIN SELLO
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	1.8700			8.58	16.04
JUNTA DE DILATACION SEGÚN NORMA ASTM D2240 Goma 3x4x100 cm	m	1.0500			225.20	236.46
PLANCHA METALICA 10 MM	m2	0.5000			680.00	340.00
PLANCHA METALICA 16 MM	m2	0.3200			1415.00	452.80
					Total Material	**1045.30**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
SOLDADOR	Hrs	2.0000			18.48	36.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	49.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	17.91
					Total Mano de Obra	**137.77**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	8.05	4.03
EQUIPOS DE SOLDADURA	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	17.82	35.64
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	6.89
					Total Equipo y Maquinaria	**46.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	135.26
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**135.26**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	95.54
					Total Utilidad	**95.54**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	45.13
					Total Impuestos	**45.13**
					Total Precio Unitario	**1505.56**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JUN-020**
Descripción del Items	JUNTAS TRANSVERSALES CON BARRAS DE 25MM CADA 30CM
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")	Barra	0.6055			23.80	14.41
ELECTRODO 7018	kg	0.5000			21.00	10.50
DISCO DE CORTE 16"	Pza	0.0400			102.03	4.08
GRASA COMUN	kg	0.0800			44.00	3.52
PINTURA EPOXICA	Gl	0.0040			172.00	0.69
ACERO LISO 25 mm (1")	Barra	0.1281			419.27	53.71
				Total Material		**86.91**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4400			11.02	4.85
CERRAJERO	Hrs	0.4000			17.50	7.00
SOLDADOR	Hrs	0.4000			18.48	7.39
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.92
				Total Mano de Obra		**37.86**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.3000	100.00 %	0.00	8.37	2.51
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.89
				Total Equipo y Maquinaria		**4.40**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	14.21
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**14.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.04
				Total Utilidad		**10.04**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.74
				Total Impuestos		**4.74**
				Total Precio Unitario		**158.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JUN-021**
Descripción del Items	JUNTAS DE DILATACION D=2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERNOS	kg	0.1000			8.45	0.85
ADAPTADOR DE BRIDA PARA PVC DN 50 BRIDA FF	Pza	2.0000			588.00	1176.00
JUNTAS DE DILATACION D = 2"	Pza	2.0000			704.64	1409.28
				Total Material		**2586.13**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.4000			17.63	7.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.94
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.21
				Total Mano de Obra		**24.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.24
				Total Equipo y Maquinaria		**1.24**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	287.33
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**287.33**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	202.96
				Total Utilidad		**202.96**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	95.86
				Total Impuestos		**95.86**
				Total Precio Unitario		**3198.23**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JUN-022**
Descripción del Items	JUNTAS DE DILATACION D = 4"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERNOS	kg	0.1000			8.45	0.85
JUNTAS DE DILATACION D = 4"	Pza	1.0000			1006.98	1006.98
ADAPTADOR DE BRIDA PARA PVC DN 100 BRIDA	Pza	2.0000			285.94	571.88
					Total Material	**1579.71**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.4000			17.63	7.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.94
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.21
					Total Mano de Obra	**24.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.24
					Total Equipo y Maquinaria	**1.24**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	176.62
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**176.62**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	124.76
					Total Utilidad	**124.76**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	58.93
					Total Impuestos	**58.93**
					Total Precio Unitario	**1965.97**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JUN-023**
Descripción del Items	JUNTAS DE DILATACION D=6"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERNOS	kg	0.1000			8.45	0.85
ADAPTADOR DE BRIDA PARA PVC DN 150	Pza	2.0000			472.10	944.20
JUNTAS DE DILATACION D = 6"	Pza	1.0000			1309.66	1309.66
				Total Material		**2254.71**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.4000			17.63	7.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.94
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.21
				Total Mano de Obra		**24.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.24
				Total Equipo y Maquinaria		**1.24**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	250.87
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**250.87**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	177.21
				Total Utilidad		**177.21**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	83.70
				Total Impuestos		**83.70**
				Total Precio Unitario		**2792.44**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JUN-024**
Descripción del Items	JUNTAS DE DILATACION D=3"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERNOS	kg	0.1000			8.45	0.85
JUNTAS DE DILATACION D = 3"	Pza	1.0000			855.51	855.51
ADAPTADOR DE BRIDA PARA PVC DN 75 BRIDA	Pza	2.0000			216.22	432.44
					Total Material	**1288.80**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.4000			17.63	7.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.94
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.21
					Total Mano de Obra	**24.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.24
					Total Equipo y Maquinaria	**1.24**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	144.62
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**144.62**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	102.16
					Total Utilidad	**102.16**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	48.25
					Total Impuestos	**48.25**
					Total Precio Unitario	**1609.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JUN-025**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION JUNTAS DE DILATACION DE 3/4" (TUBERIAS)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POLITUBO 3/4"	m	1.0000			1.80	1.80
COPLA FUSION DE 3/4" (AGUA CALIENTE)	Pza	2.0000			29.74	59.48
COPLA DE PVC DE 3/4" (AGUA FRIA)	Pza	2.0000			3.24	6.48
				Total Material		**67.76**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4500			11.02	4.96
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.81
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.52
				Total Mano de Obra		**27.11**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.36
				Total Equipo y Maquinaria		**1.36**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.59
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**10.59**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.48
				Total Utilidad		**7.48**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.53
				Total Impuestos		**3.53**
				Total Precio Unitario		**117.83**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-JUN-026**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO SELLOS DE NEOPRENO PARA JUNTAS DE DILATACION 9X10 CM
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
JUNTA DE DILATACION 9X10 CM	ml	1.0000			998.76	998.76
					Total Material	**998.76**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	0.5000			12.30	6.15
PEON	Hrs	0.5000			9.27	4.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.68
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.76
					Total Mano de Obra	**21.23**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.06
					Total Equipo y Maquinaria	**1.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	112.32
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**112.32**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	79.34
					Total Utilidad	**79.34**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	37.47
					Total Impuestos	**37.47**
				Total Precio Unitario		**1250.18**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LAN-001**
Descripción del Items	LANZAMIENTO DE VIGAS DE LONGITUD MAX 30 m
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
ESPECIALISTA	Hrs	3.0000			17.72	53.16
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	3.0000			18.90	56.70
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	125.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	45.01
					Total Mano de Obra	**346.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
GRUA	Hrs	3.0000	100.00 %	0.00	350.00	1050.00
TRAILER	Hrs	3.0000	100.00 %	0.00	150.00	450.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	17.31
					Total Equipo y Maquinaria	**1517.31**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	204.99
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**204.99**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	144.80
					Total Utilidad	**144.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	68.39
					Total Impuestos	**68.39**
					Total Precio Unitario	**2281.74**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LAN-004**
Descripción del Items	LANZAMIENTO DE VIGAS
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
ESPECIALISTA	Hrs	0.3000			17.72	5.32
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.3000			18.90	5.67
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.94
					Total Mano de Obra	**30.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
GRUA	Hrs	0.3000	100.00 %	0.00	350.00	105.00
TRAILER	Hrs	0.2200	100.00 %	0.00	150.00	33.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.52
					Total Equipo y Maquinaria	**139.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.68
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**18.68**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.20
					Total Utilidad	**13.20**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.23
					Total Impuestos	**6.23**
					Total Precio Unitario	**207.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LAN-005**
Descripción del Items	LANZAMIENTO DE VIGAS HASTA 10m
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.0750			18.90	1.42
ESPECIALISTA DE LANZAMIENTO	Hrs	0.0750			14.06	1.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.91
					Total Mano de Obra	**7.02**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
GRUA	Hrs	0.0750	100.00 %	0.00	350.00	26.25
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.35
					Total Equipo y Maquinaria	**26.60**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.70
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.61
					Total Utilidad	**2.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.23
					Total Impuestos	**1.23**
					Total Precio Unitario	**41.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LAN-006**
Descripción del Items	LANZAMIENTO DE VIGA H-P (L=40.60 M 5 TENDONES) h=2,0m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	10.0000			11.02	110.20
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	8.0000			18.90	151.20
ESPECIALISTA DE LANZAMIENTO	Hrs	8.0000			14.06	112.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	266.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	95.62
				Total Mano de Obra		**735.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
GRUA DE 60 TN	Hrs	8.0000	100.00 %	0.00	3150.00	25200.00
TRAILER COMPLEMENTO	Hrs	8.0000	100.00 %	0.00	787.50	6300.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	36.78
				Total Equipo y Maquinaria		**31536.78**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3549.97
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3549.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2507.57
				Total Utilidad		**2507.57**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1184.40
				Total Impuestos		**1184.40**
				Total Precio Unitario		**39514.35**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LAN-007**
Descripción del Items	LANZAMIENTO PASARELA METALICA
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3500			11.02	3.86
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.1400			18.90	2.65
ESPECIALISTA DE LANZAMIENTO	Hrs	1.0000			14.06	14.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.64
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.26
					Total Mano de Obra	**40.47**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION EXTENSIBLE	Hrs	0.1400	100.00 %	0.00	500.00	70.00
GRUA DE 20 TON	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	1120.00	1120.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.02
					Total Equipo y Maquinaria	**1192.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	135.57
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**135.57**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	95.76
					Total Utilidad	**95.76**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	45.23
					Total Impuestos	**45.23**
					Total Precio Unitario	**1509.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-001**
Descripción del Items	LETRERO IDENTIFICATORIO DE OBRA TIPO 1
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE DE LINAZA	Lt	0.5000			25.00	12.50
LIJA PARA MADERA	Hoja	0.1000			3.00	0.30
LISTONES 2" x 3" x 1,50 m	P2	8.2000			9.50	77.90
MADERA CEDRO	P2	34.0000			19.00	646.00
TORNILLO PARA MADERA	Pza	6.0000			0.06	0.36
PINTURA AL OLEO	Gal	0.3000			125.07	37.52
				Total Material		**774.58**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
CARPINTERO	Hrs	8.0000			17.98	143.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	165.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	59.33
				Total Mano de Obra		**456.47**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	22.82
				Total Equipo y Maquinaria		**22.82**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	137.93
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**137.93**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	97.43
				Total Utilidad		**97.43**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	46.02
				Total Impuestos		**46.02**
				Total Precio Unitario		**1535.25**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-002**
Descripción del Items	LETRERO DE SEÑALIZACION VERTICAL, COLOCADO S/ MATERIAL, INCLUYE TRANSPORTE

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			135.00	1.35
CEMENTO IP - 30	kg	8.8000			1.11	9.77
GRAVA COMUN	m3	0.0200			100.00	2.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.0300			125.00	3.75
				Total Material		**16.87**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.4000			15.07	6.03
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	9.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	3.23
				Total Mano de Obra		**24.87**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	1.24
				Total Equipo y Maquinaria		**1.24**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	4.73
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**4.73**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	3.34
				Total Utilidad		**3.34**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	1.58
				Total Impuestos		**1.58**
				Total Precio Unitario		**52.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-003**
Descripción del Items	LETRERO METALICO DE INDICACION DE RUTA P/MINIBUSES (S/ COLOC)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERNO 1/8" x 1/2" C/TUERCA GRUESA	Pza	4.0000			0.30	1.20
PINTURA AL OLEO SEMIBRILLO KEM-GLO	Gal	0.0400			125.00	5.00
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	0.3750			119.16	44.69
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.1500			18.46	2.77
THINNER	Lt	0.1500			41.34	6.20
TUBERIA FG 2"	m	3.0000			79.00	237.00
PINTURA AL OLEO SEMIBRILLO KEM-GLO ROJO	Gal	0.0400			117.50	4.70
				Total Material		**301.56**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ESPECIALISTA	Hrs	1.5000			17.72	26.58
SOLDADOR	Hrs	0.5000			18.48	9.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	37.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.39
				Total Mano de Obra		**103.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.15
				Total Equipo y Maquinaria		**5.15**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	45.07
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**45.07**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	31.83
				Total Utilidad		**31.83**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.04
				Total Impuestos		**15.04**
				Total Precio Unitario		**501.65**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-004**
Descripción del Items	LETRERO METALICO HORIZONTAL DE SEÑALIZACION

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COSTANERA 100 x 50 x 2 mm	m	30.0000			38.00	1140.00
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm	m	48.0000			50.66	2431.68
PERFIL TUBULAR 50 x 30 x 1.5 mm	m	26.0000			26.67	693.42
PERNO 3/4" x 8"	Pza	16.0000			13.00	208.00
PINTURA DE ACABADO CON LETRERO (REFLECTIVA)	Gal	2.0000			238.00	476.00
PLANCHA DE ACERO 2 mm	m2	2.0000			144.87	289.74
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	2.0000			159.52	319.04
PLANCHA DE ACERO 1 mm	m2	18.0000			80.80	1454.40
					Total Material	**7012.28**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.0000			15.07	60.28
AYUDANTE	Hrs	252.0000			11.02	2777.04
MECANICO	Hrs	80.0000			11.06	884.80
PINTOR	Hrs	8.0000			18.08	144.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	2752.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	988.90
					Total Mano de Obra	**7608.02**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION GRUA	Hrs	4.0000	100.00 **%**	0.00	350.00	1400.00
TRANSPORTE	Hrs	1.0000	100.00 **%**	0.00	400.00	400.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	380.40
	Total Equipo y Maquinaria	**2180.40**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	1848.08
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**1848.08**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	1305.41
	Total Utilidad	**1305.41**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	616.58
	Total Impuestos	**616.58**
	Total Precio Unitario	**20570.77**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-005**
Descripción del Items	LETRERO METALICO VERTICAL DE SEÑALIZACION
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERFIL TUBULAR 50 x 30 x 1.5 mm	m	4.0000			26.67	106.68
PINTURA DE ACABADO CON LETRERO (REFLECTIVA)	Gal	0.2500			238.00	59.50
TUBERIA FG 3"	m	3.0000			132.74	398.22
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.2500			159.52	39.88
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	1.0000			219.80	219.80
				Total Material		**824.08**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	50.0000			11.02	551.00
MECANICO	Hrs	20.0000			11.06	221.20
PINTOR	Hrs	3.0000			18.08	54.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	604.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	217.14
				Total Mano de Obra		**1670.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	83.53
				Total Equipo y Maquinaria		**83.53**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	283.60
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**283.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	200.32
				Total Utilidad		**200.32**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	94.62
				Total Impuestos		**94.62**
				Total Precio Unitario		**3156.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-006**
Descripción del Items	LETREROS DE SEÑALIZACION
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALQUITRAN	kg	0.2900			20.00	5.80
CLAVOS DE 2½"	kg	0.3000			10.78	3.23
PINTURA AL OLEO REFLECTIVA	Gal	0.1800			120.00	21.60
RELLENO DE PIEDRA	m3	0.0200			65.00	1.30
RELLENO DE TIERRA SELECCIONADA	m3	0.0300			50.00	1.50
RODAJA DE MADERA CINEIFORME DE 30" x 30" x 1"	Pza	1.0000			25.00	25.00
VIGA 4" x 4" x 3,50 m	P2	15.5600			9.50	147.82
				Total Material		**206.25**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	27.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.01
				Total Mano de Obra		**77.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.85
				Total Equipo y Maquinaria		**3.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	31.58
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**31.58**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.31
				Total Utilidad		**22.31**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.54
				Total Impuestos		**10.54**
				Total Precio Unitario		**351.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-007**
Descripción del Items	PANEL DE VIDRIO RESISTENTE A IMPACTO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ESTRUCTURA METALICA PERFILES EN U	m	2.0000			8.33	16.66
SILICONA	Tubo	0.1700			20.00	3.40
VIDRIO TEMPLADO 10 mm	m2	1.0000			275.00	275.00
					Total Material	**295.06**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.5000			15.07	67.82
VIDRIERO	Hrs	4.5000			17.60	79.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	104.65
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	37.60
					Total Mano de Obra	**289.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.46
					Total Equipo y Maquinaria	**14.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	65.87
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**65.87**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	46.53
					Total Utilidad	**46.53**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.98
					Total Impuestos	**21.98**
					Total Precio Unitario	**733.17**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-008**
Descripción del Items	LETRERO DE SEÑALIZACION DE MADERA C/ BASE Hº Sº DOSIF 1:2:4

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE DE LINAZA	Lt	1.0000			25.00	25.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0250			135.00	3.38
CEMENTO IP - 30	kg	11.1200			1.11	12.34
GRAVA COMUN	m3	0.0300			100.00	3.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	4.8300			9.75	47.09
MADERA PALO MARIA	P2	10.6600			10.00	106.60
PERNO 1/8" x 1/2" C/TUERCA GRUESA	Pza	4.0000			0.30	1.20
PINTURA AL OLEO	Gal	0.5000			125.07	62.54
				Total Material		**261.15**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	15.0000			11.02	165.30
CARPINTERO	Hrs	15.0000			17.98	269.70
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	309.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	111.25
				Total Mano de Obra		**855.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	42.79
				Total Equipo y Maquinaria		**42.79**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	127.58
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**127.58**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	90.12
				Total Utilidad		**90.12**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	42.57
				Total Impuestos		**42.57**
				Total Precio Unitario		**1420.09**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-013**
Descripción del Items	LETRERO PANAFLEX PARA BAÑO MOVIL METALICO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1½" x 1/8"	m	2.5700			18.15	46.65
LUMINARIA FLUORESCENTE 2 x 40 W / 54	Pza	1.0000			450.00	450.00
PANAFLEX TIPOGRAFIADO	m2	0.5000			283.20	141.60
REMACHES	Pza	32.0000			0.38	12.16
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0400			159.52	6.38
				Total Material		**656.79**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
ESPECIALISTA	Hrs	6.0000			17.72	106.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	120.66
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	43.35
				Total Mano de Obra		**333.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	16.68
				Total Equipo y Maquinaria		**16.68**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	110.77
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**110.77**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	78.24
				Total Utilidad		**78.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	36.96
				Total Impuestos		**36.96**
				Total Precio Unitario		**1232.97**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-016**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE SEÑAL VERTICAL 90 x 60 cm (No Reflectiva)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			135.00	6.75
CEMENTO IP - 30	kg	4.0000			1.11	4.44
PERNO 3½"	Pza	2.0000			15.55	31.10
ELECTRODO 6010 2.5	kg	2.0000			18.46	36.92
TUBERIA FG 2"	m	3.0000			79.00	237.00
				Total Material		**316.21**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	34.78
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**34.78**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.57
				Total Utilidad		**24.57**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.60
				Total Impuestos		**11.60**
				Total Precio Unitario		**387.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-018**
Descripción del Items	SEÑALIZACION HORIZONTAL REFLECTIVA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GASOLINA	Lt	0.1000			3.74	0.37
MICROESFERAS DE CRISTAL	kg	0.2800			15.30	4.28
PINTURA PARA DEMARCACION	Lt	0.1000			75.78	7.58
THINNER	Lt	0.0100			41.34	0.41
IMPRIMANTE VINILICO	Lt	0.0100			40.00	0.40
				Total Material		**13.04**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.0200			15.78	0.32
OBREROS	Hrs	0.0600			8.56	0.51
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.0200			16.71	0.33
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.30
				Total Mano de Obra		**2.29**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
DEMARCADORA VIAL	Hrs	0.0500	100.00 %	0.00	27.16	1.36
MOVILIZACION	Hrs	0.0300	100.00 %	0.00	150.00	4.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.11
				Total Equipo y Maquinaria		**5.97**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.34
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.34**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.65
				Total Utilidad		**1.65**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.78
				Total Impuestos		**0.78**
				Total Precio Unitario		**26.07**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-019**
Descripción del Items	TOTEMS DE INFORMACIÓN
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TOTEM DE INFORMACION	Gl	1.0000			6800.00	6800.00
					Total Material	**6800.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
PEON	Hrs	3.0000			9.27	27.81
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	53.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	19.20
					Total Mano de Obra	**147.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.39
					Total Equipo y Maquinaria	**7.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	765.06
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**765.06**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	540.41
					Total Utilidad	**540.41**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	255.25
					Total Impuestos	**255.25**
					Total Precio Unitario	**8515.85**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-022**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE LETRERO DE OBRA 3X2M
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.4000			135.00	54.00
CEMENTO IP - 30	kg	180.0000			1.11	199.80
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 2 mm	m	12.0000			36.00	432.00
GRAVA COMUN	m3	0.5000			100.00	50.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.3000			125.00	37.50
LETRERO DE PLANCHA METALICA 3x2m e=2mm	Pza	1.0000			792.00	792.00
				Total Material		**1565.30**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	14.0000			11.02	154.28
SOLDADOR	Hrs	12.0000			18.48	221.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	267.67
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	96.17
				Total Mano de Obra		**739.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	36.99
				Total Equipo y Maquinaria		**36.99**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	257.64
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**257.64**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	181.99
				Total Utilidad		**181.99**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	85.96
				Total Impuestos		**85.96**
				Total Precio Unitario		**2867.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-024**
Descripción del Items	Letrero vertical luminoso de lona inc/ estructura metalica

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 12 AWG THW 7 HILOS	m	10.0000			5.80	58.00
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.5000			18.75	9.38
LUMINARIA FLUORESCENTE 1 x 40 W x 1,20 m TUBULA	Pza	4.0000			110.00	440.00
PERFIL DE ALUMINIO 3/8"	m	3.0000			18.30	54.90
REMACHES	Pza	25.0000			0.38	9.50
ELECTRODO 6010 2.5	kg	2.0000			18.46	36.92
THINNER	Lt	1.5000			41.34	62.01
TORNILLO DE FIJACION	Pza	6.0000			2.60	15.60
TUBO CUADRADO 20 x 1 mm	m	3.0000			9.82	29.46
PINTURA GALVITE ANTICORROSIVO	Gal	0.5000			137.00	68.50
LONA PVCBACKLIGHT INCLUYE IMPRESION 1440 DPI	m2	1.0000			150.00	150.00
				Total Material		**934.27**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
ELECTRICISTA	Hrs	0.3000			17.58	5.27
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	6.11
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	2.19
				Total Mano de Obra		**16.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	0.84
		Total Equipo y Maquinaria	**0.84**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	104.72
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**104.72**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	73.97
		Total Utilidad	**73.97**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	34.94
		Total Impuestos	**34.94**
		Total Precio Unitario	**1165.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-025**
Descripción del Items	Letrero vertical de 0.8x1.8m. Luminoso- de lona y recubierto con acrilico en dos caras

Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 12 AWG THW 7 HILOS	m	3.0000			5.80	17.40
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	1.0000			18.75	18.75
LUMINARIA FLUORESCENTE 1 x 40 W x 1,20 m TUBULA	Pza	4.0000			110.00	440.00
PERFIL DE ALUMINIO 3/8"	m	8.0000			18.30	146.40
REMACHES	Pza	30.0000			0.38	11.40
ELECTRODO 6010 2.5	kg	4.0000			18.46	73.84
THINNER	Lt	1.0000			41.34	41.34
TUBERIA FG 3"	m	3.0000			132.74	398.22
TUBO CUADRADO 20 x 1 mm	m	10.8000			9.82	106.06
PINTURA GALVITE ANTICORROSIVO	Gal	1.0000			137.00	137.00
LONA PVCBACKLIGHT INCLUYE IMPRESION 1440 DPI	m2	2.8000			150.00	420.00
ACRILICO TRANSPARENTE	m2	2.8000			137.00	383.60
				Total Material		**2194.01**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	65.0000			11.02	716.30
ELECTRICISTA	Hrs	5.0000			17.58	87.90
ESPECIALISTA	Hrs	6.0000			17.72	106.32
MECANICO	Hrs	45.0000			11.06	497.70
PEON	Hrs	5.0000			9.27	46.35
PINTOR	Hrs	4.0000			18.08	72.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	1086.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	390.49
				Total Mano de Obra		**3004.22**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	150.21
	Total Equipo y Maquinaria		**150.21**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	588.33
	Total Gasto Grales. y Administrativos		**588.33**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	415.57
	Total Utilidad		**415.57**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	196.29
	Total Impuestos		**196.29**
	Total Precio Unitario		**6548.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-027**
Descripción del Items	Panel de Exposición con soporte metalico de 2,5x2.5 mts con cubierta de lona

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6010 2.5	kg	2.0000			18.46	36.92
TUBERIA FG 1"	m	5.0000			48.30	241.50
TUBERIA FG 3/4"	m	5.0000			27.74	138.70
TUBO CUADRADO 20 x 1 mm	m	5.0000			9.82	49.10
TORNILLO	Pza	4.0000			0.50	2.00
LONA PVCBACKLIGHT INCLUYE IMPRESION 1440 DPI	m2	6.2500			150.00	937.50
				Total Material		**1405.72**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
ESPECIALISTA	Hrs	2.5000			17.72	44.30
MECANICO	Hrs	2.0000			11.06	22.12
PEON	Hrs	5.0000			9.27	46.35
PINTOR	Hrs	3.5000			18.08	63.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	148.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	53.48
				Total Mano de Obra		**411.43**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	20.57
				Total Equipo y Maquinaria		**20.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	202.15
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**202.15**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	142.79
				Total Utilidad		**142.79**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	67.44
				Total Impuestos		**67.44**
				Total Precio Unitario		**2250.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-028**
Descripción del Items	LETRERO METALICO DE SEÑALIZACION 0.60 X 0.60m.

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERNO 1/8" x 1/2" C/TUERCA GRUESA	Pza	4.0000			0.30	1.20
PINTURA AL OLEO SEMIBRILLO KEM-GLO	Gal	0.0800			125.00	10.00
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	0.3600			119.16	42.90
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.1500			18.46	2.77
THINNER	Lt	0.1500			41.34	6.20
				Total Material		**63.07**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ESPECIALISTA	Hrs	1.5000			17.72	26.58
SOLDADOR	Hrs	0.5000			18.48	9.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	37.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.39
				Total Mano de Obra		**103.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.15
				Total Equipo y Maquinaria		**5.15**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.83
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**18.83**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.30
				Total Utilidad		**13.30**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.28
				Total Impuestos		**6.28**
				Total Precio Unitario		**209.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-029**
Descripción del Items	ESTRUCTURA METALICA PARA LETRERO LUMINOSO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 2" x 1/8"	m	64.7000			24.47	1583.21
ANGULAR 3/4" x 1/8"	m	87.6000			8.66	758.62
PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm	m2	0.6800			451.00	306.68
ELECTRODO 6010 2.5	kg	12.7400			18.46	235.18
TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm	m	6.4000			22.71	145.34
PERNO TODO ROSCA 5/8" x 18"	Pza	4.0000			24.00	96.00
				Total Material		**3125.03**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	64.0000			11.02	705.28
CERRAJERO	Hrs	48.0000			17.50	840.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1099.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	395.19
				Total Mano de Obra		**3040.40**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	48.0000	100.00 %	0.00	7.75	372.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	152.02
				Total Equipo y Maquinaria		**524.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	735.84
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**735.84**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	519.77
				Total Utilidad		**519.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	245.50
				Total Impuestos		**245.50**
				Total Precio Unitario		**8190.56**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-030**
Descripción del Items	LETRERO ABATIBLE DE PANAFLEX
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BISAGRA DE 3"	Par	1.0000			12.00	12.00
LUMINARIA FLUORESCENTE 2 x 40 W / 54	Pza	1.5000			450.00	675.00
PANAFLEX TIPOGRAFIADO	m2	1.1000			283.20	311.52
REMACHES	Pza	22.0000			0.38	8.36
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0100			18.46	0.18
TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 2 mm	m	4.2000			20.00	84.00
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0400			147.13	5.89
				Total Material		**1096.95**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
ESPECIALISTA	Hrs	4.0000			17.72	70.88
SOLDADOR	Hrs	0.5000			18.48	9.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	80.56
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	28.94
				Total Mano de Obra		**222.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
EQUIPOS DE SOLDADURA	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	17.82	7.13
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.13
				Total Equipo y Maquinaria		**18.26**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	147.17
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**147.17**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	103.95
				Total Utilidad		**103.95**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	49.10
				Total Impuestos		**49.10**
				Total Precio Unitario		**1638.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-032**
Descripción del Items	LETRERO DE SEÑALIZACION LUMINOSO AMBAS CARAS CON POSTAJE H=6m

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1½" x 1/8"	m	21.0000			18.15	381.15
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 10 AWG THW 7HILOS	m	30.0000			9.16	274.80
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 12 AWG THW 7 HILOS	m	12.0000			5.80	69.60
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0600			18.75	1.13
FOTOCELDA UNIVERSAL MAS SOPORTE Y BASE	Pza	1.0000			125.00	125.00
LUMINARIA FLUORESCENTE 1 x 40 W x 1,20 m TUBULA	Pza	16.0000			110.00	1760.00
PERFIL 150 x 50 x 15 x 3 mm	m	8.0000			110.00	880.00
PERFIL DE ALUMINIO 3/8"	m	46.6400			18.30	853.51
PERNOS	Pza	78.0000			0.34	26.52
PERNO 3/4" x 8"	Pza	24.0000			13.00	312.00
PLANCHA DE ACERO 2 mm	m2	5.8300			144.87	844.59
PLETINA 1" x 1/8" (25 x 3 mm) L=6m	Barra	10.6000			41.76	442.66
REMACHES	Pza	640.0000			0.38	243.20
ELECTRODO 6010 2.5	kg	3.0000			18.46	55.38
THINNER	Lt	1.0000			41.34	41.34
TUBO CUADRADO 20 x 1 mm	m	60.0000			9.82	589.20
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	2.0000			147.13	294.26
DISCOS DE CORTE 7 * 1/4	Pza	2.0000			17.01	34.02
DISCOS DE DESGASTE	Pza	1.0000			85.00	85.00
ABRAZADERAS 3/4" MEDIA LUNA	Pza	32.0000			0.99	31.68
LONA PVCBACKLIGHT INCLUYE IMPRESION 1440 DPI	m2	11.4000			150.00	1710.00
ACRILICO TRANSPARENTE	m2	14.0000			137.00	1918.00
TERMOMAGNETICO 3P 70A	Pza	1.0000			180.00	180.00
REACTANCIA	Pza	16.0000			28.56	456.96
				Total Material		**11610.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	30.0000			15.07	452.10
AYUDANTE	Hrs	192.0000			11.02	2115.84
ELECTRICISTA	Hrs	30.0000			17.58	527.40
SOLDADOR	Hrs	50.0000			18.48	924.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	2860.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	1027.92
				Total Mano de Obra		**7908.23**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	48.0000	100.00 **%**	0.00	8.37	401.76
CARRO CANASTA	Hrs	4.0000	100.00 **%**	0.00	160.00	640.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	395.41
		Total Equipo y Maquinaria	**1437.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	2305.09
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**2305.09**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	1628.23
		Total Utilidad	**1628.23**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	769.06
		Total Impuestos	**769.06**
		Total Precio Unitario	**25657.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-033**
Descripción del Items	LETRERO PUBLICITARIO CON BASE METALICA Y LONA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0600			18.75	1.13
PERFIL DE ALUMINIO 3/8"	m	3.6000			18.30	65.88
PERNOS	Pza	8.0000			0.34	2.72
PLETINA 1" x 1/8" (25 x 3 mm) L=6m	Barra	1.0000			41.76	41.76
REMACHES	Pza	36.0000			0.38	13.68
ELECTRODO 6010 2.5	kg	2.0000			18.46	36.92
THINNER	Lt	1.0000			41.34	41.34
TUBO RECTANGULAR 60 X 40 X 2 mm	m	4.1000			46.67	191.35
TUBO CUADRADO 20 x 1 mm	m	0.4000			9.82	3.93
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	1.0000			147.13	147.13
DISCOS DE CORTE 7 * 1/4	Pza	1.0000			17.01	17.01
DISCOS DE DESGASTE	Pza	1.0000			85.00	85.00
CALAMINA PLANA Nº 28 (2x1)	Pza	1.0000			76.00	76.00
LONA PVCBACKLIGHT INCLUYE IMPRESION 1440 DPI	m2	1.5400			150.00	231.00
				Total Material		**954.85**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.0000			15.07	60.28
AYUDANTE	Hrs	20.0000			11.02	220.40
SOLDADOR	Hrs	8.0000			18.48	147.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	305.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	109.59
				Total Mano de Obra		**843.13**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	7.0000	100.00 **%**	0.00	8.37	58.59

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	42.16
		Total Equipo y Maquinaria	**100.75**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	208.86
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**208.86**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	147.53
		Total Utilidad	**147.53**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	69.68
		Total Impuestos	**69.68**
		Total Precio Unitario	**2324.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-034**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE LETRERO PIROGRAFEADO EN MADERA TIPO A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIJA PARA MADERA	m	5.4800			3.00	16.44
MADERA CEDRO	P2	57.4800			19.00	1092.12
PERNOS	Pza	7.0000			0.34	2.38
PERNO 2½" , ø8 mm	Pza	8.0000			2.78	22.24
PINTURA ANTICORROSIVA - DOS MANOS	m2	0.1900			7.01	1.33
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	0.1600			119.16	19.07
SELLADOR	Gal	0.3000			71.82	21.55
THINNER	Lt	0.0600			41.34	2.48
TUBERIA FG 3"	m	1.4000			132.74	185.84
TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 2 mm	m	2.0000			20.00	40.00
BARNIZ PROTECTOR ACRILICO FILTRO SOLAR	Gal	0.2500			244.40	61.10
PINTURA DE SEÑALIZACION	Lt	0.0300			71.47	2.14
				Total Material		**1466.69**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
PIROGRAFO	Hrs	8.0000			7.87	62.96
SOLDADOR	Hrs	0.3000			18.48	5.54
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	95.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	34.43
				Total Mano de Obra		**264.87**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.3000	100.00 **%**	0.00	7.75	2.33

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	13.24
		Total Equipo y Maquinaria	**15.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	192.18
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**192.18**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	135.75
		Total Utilidad	**135.75**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	64.12
		Total Impuestos	**64.12**
		Total Precio Unitario	**2139.18**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-035**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE LETRERO PIROGRAFEADO EN MADERA TIPO B

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIJA PARA MADERA	m	4.5000			3.00	13.50
MADERA CEDRO	P2	24.2200			19.00	460.18
PERNOS	Pza	1.0000			0.34	0.34
PERNO 2½" , ø8 mm	Pza	8.0000			2.78	22.24
PINTURA ANTICORROSIVA - DOS MANOS	m2	0.0840			7.01	0.59
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	0.1240			119.16	14.78
SELLADOR	Gal	0.0800			71.82	5.75
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.0000			18.46	18.46
THINNER	Lt	0.0300			41.34	1.24
TUBERIA FG 2"	m	1.5500			79.00	122.45
TUBO CUADRADO 20 X 1.5 mm	m	0.6000			10.58	6.35
BARNIZ PROTECTOR ACRILICO FILTRO SOLAR	Gal	0.1100			244.40	26.88
PINTURA DE SEÑALIZACION	Lt	0.0200			71.47	1.43
				Total Material		**694.19**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
PIROGRAFO	Hrs	3.0000			7.87	23.61
SOLDADOR	Hrs	0.2000			18.48	3.70
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	58.66
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	21.08
				Total Mano de Obra		**162.15**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.2000	100.00 **%**	0.00	7.75	1.55

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	8.11
		Total Equipo y Maquinaria	**9.66**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	95.26
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**95.26**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	67.29
		Total Utilidad	**67.29**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	31.78
		Total Impuestos	**31.78**
		Total Precio Unitario	**1060.33**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-036**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE LETRERO PIROGRAFEADO EN MADERA TIPO C
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIJA PARA MADERA	Hoja	0.5000			3.00	1.50
MADERA MARA	P2	17.4400			25.00	436.00
PERNOS	Pza	7.0000			0.34	2.38
PINTURA ANTICORROSIVA	m2	3.9700			7.01	27.83
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	0.0800			119.16	9.53
THINNER	Lt	0.0300			41.34	1.24
TUBO CUADRADO 20 X 1.5 mm	m	2.8900			10.58	30.58
PERNO 1/4" x 2" C/TUERCAS	Pza	24.0000			0.60	14.40
BARNIZ PROTECTOR ACRILICO FILTRO SOLAR	Gal	0.0800			244.40	19.55
PINTURA DE SEÑALIZACION	Lt	0.0100			71.47	0.71
				Total Material		**543.72**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
PIROGRAFO	Hrs	3.0000			7.87	23.61
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	56.03
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.13
				Total Mano de Obra		**154.87**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.74
				Total Equipo y Maquinaria		**7.74**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	77.70
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**77.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	54.88
				Total Utilidad		**54.88**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.92
				Total Impuestos		**25.92**
				Total Precio Unitario		**864.83**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-038**
Descripción del Items	LETRERO IDENTIFICATORIO DE OBRA FINANCIAMIENTO VENEZUELA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE DE LINAZA	Lt	3.0000			25.00	75.00
LIJA PARA MADERA	Hoja	4.0000			3.00	12.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	10.9400			9.75	106.67
MADERA PALO MARIA	P2	13.1200			10.00	131.20
PLANCHA DE ACERO 2 mm	m2	8.0000			144.87	1158.96
TORNILLO PARA MADERA	Pza	48.0000			0.06	2.88
PINTURA AL OLEO	Gal	0.5000			125.07	62.54
				Total Material		**1549.25**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
CARPINTERO	Hrs	7.0000			17.98	125.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	128.81
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	46.28
				Total Mano de Obra		**356.05**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	17.80
				Total Equipo y Maquinaria		**17.80**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	211.54
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**211.54**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	149.42
				Total Utilidad		**149.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	70.58
				Total Impuestos		**70.58**
				Total Precio Unitario		**2354.64**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-039**
Descripción del Items	SEÑALIZACION PARA ETAPA DE CONSTRUCCION
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1½" x 1/8"	m	8.4000			18.15	152.46
PERNO 1/8" x 1/2" C/TUERCA GRUESA	Pza	70.0000			0.30	21.00
PINTURA AL OLEO SEMIBRILLO KEM-GLO	Gal	1.1200			125.00	140.00
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	8.4000			119.16	1000.94
THINNER	Lt	2.1000			41.34	86.81
				Total Material		**1401.21**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	450.0000			11.02	4959.00
MAESTRO	Hrs	8.5000			14.22	120.87
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3615.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1299.14
				Total Mano de Obra		**9994.86**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	499.74
				Total Equipo y Maquinaria		**499.74**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1308.54
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**1308.54**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	924.30
				Total Utilidad		**924.30**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	436.58
				Total Impuestos		**436.58**
				Total Precio Unitario		**14565.23**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-040**
Descripción del Items	INSCRIPCION ORNAMENTAL BAJO RELIEVE (LETRA h=4cm)
	Unidad Unid **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0800			11.02	0.88
ESCULTOR	Hrs	0.2000			14.37	2.87
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.67
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.96
				Total Mano de Obra		**7.38**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.37
				Total Equipo y Maquinaria		**0.37**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.85
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.60
				Total Utilidad		**0.60**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.28
				Total Impuestos		**0.28**
				Total Precio Unitario		**9.48**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-041**
Descripción del Items	LETRERO DE LETRAS METALICAS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	15.0000			8.58	128.70
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
CEMENTO IP - 30	kg	14.0000			1.11	15.54
SOLDADURA DE ARCO	kg	1.0000			15.00	15.00
LETRA DE BRONCE 5 X 8 cm	Pza	50.0000			23.00	1150.00
				Total Material		**1314.64**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.0000			15.07	120.56
AYUDANTE	Hrs	10.0000			11.02	110.20
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			17.72	35.44
SOLDADOR	Hrs	8.0000			18.48	147.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	294.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	105.89
				Total Mano de Obra		**814.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
EQUIPOS DE SOLDADURA	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	17.82	71.28
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	40.73
				Total Equipo y Maquinaria		**112.01**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	246.54
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**246.54**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	174.15
				Total Utilidad		**174.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	82.26
				Total Impuestos		**82.26**
				Total Precio Unitario		**2744.24**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-043**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE LOGO BANCO MUNDIAL EN BARANDA DE F.G. 2" Y 1 1/4"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.0000			18.46	18.46
TUBERIA FG 2"	m	4.3000			79.00	339.70
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0800			159.52	12.76
TUBERIA FG 1 1/4"	m	4.4000			51.56	226.86
				Total Material		**597.78**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
SOLDADOR	Hrs	3.0000			18.48	55.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	62.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.63
				Total Mano de Obra		**174.12**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MAQUINA DOBLADORA HIDRAULICAEN FRIO	Hrs	6.0000	100.00 %	0.00	1.50	9.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.71
				Total Equipo y Maquinaria		**17.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	86.86
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**86.86**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	61.35
				Total Utilidad		**61.35**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	28.98
				Total Impuestos		**28.98**
				Total Precio Unitario		**966.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-044**
Descripción del Items	LETRA GRABADA DE BAJO RELIEVE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LETRA GRABADA DE BAJO RELIEVE H=0.8 CM PROFUNDI 4 MM	Pza	1.0000			25.00	25.00
					Total Material	**25.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.75
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.94
					Total Utilidad	**1.94**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.92
					Total Impuestos	**0.92**
				Total Precio Unitario		**30.61**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-045**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE SEÑALETICA EN VARIOS PREDIOS DEL PUC
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LONA PVCBACKLIGHT INCLUYE IMPRESION 1440 DPI	m2	1.0000			150.00	150.00
					Total Material	**150.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.68
					Total Mano de Obra	**28.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	19.77
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**19.77**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.96
					Total Utilidad	**13.96**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.59
					Total Impuestos	**6.59**
				Total Precio Unitario		**220.01**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-046**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL 60x60 CM Y 75x50 (NO REFLECTIVA)

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0030			135.00	0.41
CARTULINA	Pza	1.0000			3.00	3.00
CEMENTO IP - 30	kg	4.0000			1.11	4.44
MASQUIN	Pza	0.0800			10.00	0.80
TUBERIA FG 2"	m	3.0000			79.00	237.00
PERNO 3½"	Pza	2.0000			15.55	31.10
THINNER	Lt	0.2500			41.34	10.34
ELECTRODOS E 6013	Pza	1.0000			0.70	0.70
PINTURA	Gl	0.0660			100.52	6.63
PLANCHA METALICA 2 X1 M E=2 MM	Pza	0.3600			289.74	104.31
				Total Material		**398.73**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.7500			15.78	11.84
PINTOR	Hrs	0.7500			18.08	13.56
OBRERO CERTIFICADO	Hrs	0.1900			17.07	3.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	20.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	7.32
				Total Mano de Obra		**56.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	2.82
		Total Equipo y Maquinaria	**2.82**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	50.37
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**50.37**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	35.58
		Total Utilidad	**35.58**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	16.80
		Total Impuestos	**16.80**
		Total Precio Unitario	**560.65**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-048**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE PORTICOS DE SEÑALIZACION AL INGRESO Y SALIDA DEL PUENTE DE LAS AMERICAS

Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	2.3100			135.00	311.85
CEMENTO IP - 30	kg	740.8100			1.11	822.30
TUBERIA FG 2"	m	71.2000			79.00	5624.80
PIEDRA MANZANA	m3	1.0000			110.00	110.00
PINTURA DE ACABADO CON LETRERO (REFLECTIVA)	Gal	1.0000			238.00	238.00
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	8.0000			219.80	1758.40
TUBERIA FG 3"	m	92.5300			132.74	12282.43
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	1.0000			159.52	159.52
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	6.0000			22.00	132.00
DISCO DE CORTE 9"	Pza	3.0000			23.50	70.50
GRAVA 3/4"	m3	1.6200			133.00	215.46
PERNO CARROCERO C/TUERCA 3/8 * 3 1/2	Pza	48.0000			2.30	110.40
					Total Material	**21835.66**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.0000			15.07	120.56
AYUDANTE	Hrs	56.0000			11.02	617.12
ENCOFRADOR	Hrs	8.0000			14.97	119.76
SOLDADOR	Hrs	40.0000			18.48	739.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	1136.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	408.33
					Total Mano de Obra	**3141.46**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION DE ESTACAS	Hrs	8.0000	100.00 **%**	0.00	155.00	1240.00
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	40.0000	100.00 **%**	0.00	7.75	310.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	157.07
		Total Equipo y Maquinaria	**1707.07**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	2935.26
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**2935.26**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	2073.36
		Total Utilidad	**2073.36**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	979.31
		Total Impuestos	**979.31**
		Total Precio Unitario	**32672.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-049**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL 80x80+80x40 LAMINA AUTOADHESIVA NO REFLECTIVA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0030			135.00	0.41
CEMENTO IP - 30	kg	4.0000			1.11	4.44
PERNO 3½"	Pza	4.0000			15.55	62.20
PLANCHA DE ACERO 2 mm	m2	0.9440			144.87	136.76
TUBERIA FG 2"	m	3.9600			79.00	312.84
ELECTRODOS E 6013	Pza	2.0000			0.70	1.40
ADHESIVO IMPRESO A 720 DPI 'S CON PROTECION U.V TRATAMIENTO ANTIHONGOS	m2	0.7840			278.99	218.73
				Total Material		**736.78**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.7500			15.78	11.84
OBREROS	Hrs	0.1900			8.56	1.63
PINTOR	Hrs	0.7500			18.08	13.56
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	19.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.91
				Total Mano de Obra		**53.18**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.66
				Total Equipo y Maquinaria		**2.66**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	87.19
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**87.19**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	61.59
				Total Utilidad		**61.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	29.09
				Total Impuestos		**29.09**
				Total Precio Unitario		**970.49**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-052**
Descripción del Items	LETRERO IDENTIFICATIVO DE OBRA 3X2 BANNER
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ANGULAR 1½" x 1/8"	m	17.0000			18.15	308.55
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.5000			22.00	11.00
LONA PVCBACKLIGHT INCLUYE IMPRESION 1440 DPI	m2	6.0000			150.00	900.00
				Total Material		**1229.55**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
CERRAJERO	Hrs	6.0000			17.50	105.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	113.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	40.94
				Total Mano de Obra		**315.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	15.75
				Total Equipo y Maquinaria		**15.75**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	171.63
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**171.63**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	121.24
				Total Utilidad		**121.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	57.26
				Total Impuestos		**57.26**
				Total Precio Unitario		**1910.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-053**
Descripción del Items	SEÑAL VERTICAL OCTOGONAL (PARE) 75 X 75 CM GRADO DIAMANTE

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			135.00	1.35
CEMENTO IP - 30	kg	3.3000			1.11	3.66
PERNO 3½"	Pza	2.0000			15.55	31.10
PINTURA AL ACEITE	Lt	0.0940			13.84	1.30
PLANCHA DE ACERO 2 mm	m2	0.8440			144.87	122.27
THINNER	Lt	0.0780			41.34	3.22
TUBERIA FG 2"	m	3.4000			79.00	268.60
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.1670			22.00	3.67
LAMINA ACRILICA TRANSPARENTE DE ELECTROCORTE (ELECTROCAD)	m2	0.5630			181.31	102.08
LAMINA RETROREFLECTIVA GRADO DIAMANTE	m2	0.5630			350.00	197.05
					Total Material	**734.30**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.3130			15.78	4.94
OBREROS	Hrs	1.5630			8.56	13.38
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	13.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	4.69
					Total Mano de Obra	**36.05**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.1250	100.00 **%**	0.00	8.05	1.01
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.1560	100.00 **%**	0.00	8.37	1.31
TALADRO	Hrs	0.0780	100.00 **%**	0.00	0.53	0.04

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	1.80
	Total Equipo y Maquinaria		**4.16**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	85.20
	Total Gasto Grales. y Administrativos		**85.20**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	60.18
	Total Utilidad		**60.18**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	28.42
	Total Impuestos		**28.42**
	Total Precio Unitario		**948.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-054**
Descripción del Items	SEÑAL DE DIRECCION 120 X 60 CM (SIN POSTE)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CARTULINA	Pza	0.2670			3.00	0.80
PERNOS	Pza	4.0000			0.34	1.36
PINTURA AL ACEITE	Lt	0.2670			13.84	3.70
PLANCHA DE ACERO 2 mm	m2	0.7200			144.87	104.31
THINNER	Lt	0.2400			41.34	9.92
CINTA MASKIN DE 24 mm x 40 m	Pza	0.1330			6.00	0.80
RAW-PLUG Nº 6	Pza	4.0000			0.05	0.20
				Total Material		**121.09**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.2670			15.78	4.21
OBREROS	Hrs	1.3300			8.56	11.38
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.99
				Total Mano de Obra		**30.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.53
				Total Equipo y Maquinaria		**1.53**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.86
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**16.86**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.91
				Total Utilidad		**11.91**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.63
				Total Impuestos		**5.63**
				Total Precio Unitario		**187.70**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-055**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE LETRERO INFORMATIVO, RESTRICTIVO Y PREVENTIVO 0.60x0.90M

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1500			20.00	3.00
CLAVOS DE 2½"	kg	0.0500			10.78	0.54
GASOLINA	Lt	0.2500			3.74	0.94
PINTURA AL ACEITE	Lt	0.1500			13.84	2.08
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.2500			18.46	4.62
PLANCHA DE ACERO 1 mm	m2	0.5400			80.80	43.63
LISTONES DE 1" x 2"	m	3.0000			9.75	29.25
ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")	m	7.0000			5.15	36.05
					Total Material	**120.11**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7500			11.02	8.27
CERRAJERO	Hrs	0.5000			17.50	8.75
PINTOR	Hrs	0.5000			18.08	9.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	18.55
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	6.66
					Total Mano de Obra	**51.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	8.37	4.19

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	2.56
		Total Equipo y Maquinaria	**6.75**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	19.59
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**19.59**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	13.84
		Total Utilidad	**13.84**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	6.54
		Total Impuestos	**6.54**
		Total Precio Unitario	**218.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-058**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE PORTICOS DE SEÑALIZACION AL INGRESO Y SALIDA PUENTES
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	2.3100			135.00	311.85
CEMENTO IP - 30	kg	740.8100			1.11	822.30
TUBERIA FG 2"	m	71.2000			79.00	5624.80
PIEDRA MANZANA	m3	1.0000			110.00	110.00
PINTURA DE ACABADO CON LETRERO (REFLECTIVA)	Gal	1.0000			238.00	238.00
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	8.0000			219.80	1758.40
TUBERIA FG 3"	m	92.5300			132.74	12282.43
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	1.0000			159.52	159.52
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	6.0000			22.00	132.00
DISCO DE CORTE 9"	Pza	3.0000			23.50	70.50
GRAVA 3/4"	m3	1.6200			133.00	215.46
PERNO CARROCERO C/TUERCA 3/8 * 3 1/2	Pza	48.0000			2.30	110.40
					Total Material	**21835.66**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.0000			15.07	120.56
AYUDANTE	Hrs	56.0000			11.02	617.12
ENCOFRADOR	Hrs	8.0000			14.97	119.76
SOLDADOR	Hrs	40.0000			18.48	739.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	1136.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	408.33
					Total Mano de Obra	**3141.46**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION DE ESTACAS	Hrs	8.0000	100.00 **%**	0.00	155.00	1240.00
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	40.0000	100.00 **%**	0.00	7.75	310.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	157.07
	Total Equipo y Maquinaria	**1707.07**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	2935.26
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**2935.26**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	2073.36
	Total Utilidad	**2073.36**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	979.31
	Total Impuestos	**979.31**
	Total Precio Unitario	**32672.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-059**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION SEÑALETICA EN ADHESIVO MONTADO EN SINTRA Y ACRILICO PROTECTOR

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA	Tubo	0.1000			20.00	2.00
ACRILICO TRANSPARENTE	m2	0.7000			137.00	95.90
SEÑALETICA EN SINTRA E=3 MM IMPRESIÓN FULL COLO 1440 DPI	m2	0.6000			180.00	108.00
				Total Material		**205.90**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
ESPECIALISTA	Hrs	0.2500			17.72	4.43
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.26
				Total Mano de Obra		**17.39**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.87
				Total Equipo y Maquinaria		**0.87**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	24.66
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**24.66**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.42
				Total Utilidad		**17.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.23
				Total Impuestos		**8.23**
				Total Precio Unitario		**274.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-060**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE SEÑALETICA STICKER FULL COLOR
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
STICKER FULL COLOR	m2	1.0500			170.00	178.50
					Total Material	**178.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
ESPECIALISTA	Hrs	0.2500			17.72	4.43
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.98
					Total Mano de Obra	**15.23**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.76
					Total Equipo y Maquinaria	**0.76**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	21.39
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**21.39**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.11
					Total Utilidad	**15.11**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.14
					Total Impuestos	**7.14**
					Total Precio Unitario	**238.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-061**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION SEÑALETICA VERTICAL - PUNTO DE PARADA

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO GALVANIZADO 1½"	m	6.0000			39.16	234.96
ACERO LISO 10 mm (3/8")	m	3.0000			5.50	16.50
ANCLAJES EN "J"	Pza	4.0000			1.50	6.00
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	0.8000			119.16	95.33
POLICARBONATO CROMADO 6 mm	m2	1.3000			94.41	122.73
SILICONA	Tubo	2.0000			20.00	40.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	3.0000			18.46	55.38
TERMINAL "U"	Pza	2.0000			9.83	19.66
ACERO LISO 12 mm	kg	1.0000			6.21	6.21
ABRAZADERA DE 4"	Pza	4.0000			8.00	32.00
TUBO REDONDO 19 X 1.5 mm	m	7.0000			10.08	70.56
CAÑERIA GALVANIZADA 4"	m	12.0000			166.67	2000.04
TUBO REDONDO 51x2 MM	m	1.2000			22.35	26.82
					Total Material	**2726.19**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	20.0000			11.02	220.40
SOLDADOR	Hrs	20.0000			18.48	369.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	419.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	150.89
					Total Mano de Obra	**1160.85**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	4.0000	100.00 **%**	0.00	7.75	31.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	58.04
		Total Equipo y Maquinaria	**89.04**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	437.37
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**437.37**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	308.94
		Total Utilidad	**308.94**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	145.92
		Total Impuestos	**145.92**
		Total Precio Unitario	**4868.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LET-062**
Descripción del Items	PINTADO DE SEÑALIZACION HORIZONTA (A MANO)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MICROESFERAS DE CRISTAL	kg	0.2000			15.30	3.06
THINNER	Lt	0.2000			41.34	8.27
PINTURA DE DEMARCACION DE VIAS	Lt	0.4000			75.78	30.31
					Total Material	**41.64**
2. MANO DE OBRA						
OBREROS	Hrs	0.1000			8.56	0.86
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.0400			16.71	0.67
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.09
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.39
					Total Mano de Obra	**3.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
DEMARCADORA VIAL	Hrs	0.0400	100.00 %	0.00	27.16	1.09
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.15
					Total Equipo y Maquinaria	**1.24**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.05
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.05**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.57
					Total Utilidad	**3.57**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.68
					Total Impuestos	**1.68**
					Total Precio Unitario	**56.19**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LIM-002**
Descripción del Items	LIMPIEZA Y DESHIERBE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0830			11.02	0.91
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.65
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.23
				Total Mano de Obra		**1.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.09
				Total Equipo y Maquinaria		**0.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.21
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.15
				Total Utilidad		**0.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.07
				Total Impuestos		**0.07**
				Total Precio Unitario		**2.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LIM-003**
Descripción del Items	LIMPIEZA DE CANALES Y/O TORRENTERAS
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	39.22
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.09
				Total Mano de Obra		**108.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.42
				Total Equipo y Maquinaria		**5.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.52
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**12.52**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.84
				Total Utilidad		**8.84**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.18
				Total Impuestos		**4.18**
				Total Precio Unitario		**139.37**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LIM-004**
Descripción del Items	LIMPIEZA DE RIOS CANALIZADOS
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	47.06
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.91
				Total Mano de Obra		**130.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.50
				Total Equipo y Maquinaria		**6.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	15.02
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**15.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.61
				Total Utilidad		**10.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.01
				Total Impuestos		**5.01**
				Total Precio Unitario		**167.23**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LIM-005**
Descripción del Items	LIMPIEZA DE RIOS CON RETROEXCAVADORA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.1700			18.90	3.21
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.51
					Total Mano de Obra	**19.32**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
RETROEXCAVADORA	Hrs	0.1700	100.00 %	0.00	225.33	38.31
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.97
					Total Equipo y Maquinaria	**39.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.45
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.55
					Total Utilidad	**4.55**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.15
					Total Impuestos	**2.15**
					Total Precio Unitario	**71.75**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LIM-006**
Descripción del Items	LIMPIEZA DE RIOS CON TOPADORA D7G
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0240			11.02	0.26
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.0120			18.90	0.23
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.13
				Total Mano de Obra		**0.97**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
TOPADORA D7G	Hrs	0.0120	100.00 %	0.00	631.60	7.58
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.05
				Total Equipo y Maquinaria		**7.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.95
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.95**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.67
				Total Utilidad		**0.67**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.32
				Total Impuestos		**0.32**
				Total Precio Unitario		**10.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LIM-010**
Descripción del Items	LIMPIEZA DE VIDRIOS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.14
				Total Mano de Obra		**1.08**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.05
				Total Equipo y Maquinaria		**0.05**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.12
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.12**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.09
				Total Utilidad		**0.09**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.04
				Total Impuestos		**0.04**
				Total Precio Unitario		**1.38**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LIM-011**
Descripción del Items	LIMPIEZA Y LAVADO DE PISOS DE CERAMICA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.14
				Total Mano de Obra		**1.08**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.05
				Total Equipo y Maquinaria		**0.05**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.12
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.12**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.09
				Total Utilidad		**0.09**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.04
				Total Impuestos		**0.04**
				Total Precio Unitario		**1.38**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LIM-012**
Descripción del Items	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.3000			11.02	25.35
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.48
					Total Mano de Obra	**49.87**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	264.88	26.49
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.49
					Total Equipo y Maquinaria	**28.98**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.67
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.67**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.13
					Total Utilidad	**6.13**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.89
					Total Impuestos	**2.89**
					Total Precio Unitario	**96.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LIM-019**
Descripción del Items	PREPARACION Y LIMPIEZA DEL AREA A IMPRIMAR
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
HERBICIDA	Lt	0.0100			82.50	0.83
					Total Material	**0.83**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0920			11.02	1.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.72
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.26
					Total Mano de Obra	**1.99**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.10
					Total Equipo y Maquinaria	**0.10**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.32
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.32**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.23
					Total Utilidad	**0.23**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.11
					Total Impuestos	**0.11**
					Total Precio Unitario	**3.58**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LIM-026**
Descripción del Items	LIMPIEZA DE REVESTIMIENTO CERAMICO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REMOVEDOR DE OXIDOS Y LIMPIADOR QUIMICO DE CONSTRUCCION	Lt	0.0200			46.05	0.92
					Total Material	**0.92**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.17
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.42
					Total Mano de Obra	**3.24**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIAJE	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	15.00	2.25
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.16
					Total Equipo y Maquinaria	**2.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.72
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.72**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.51
					Total Utilidad	**0.51**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.24
					Total Impuestos	**0.24**
					Total Precio Unitario	**8.04**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LIM-027**
Descripción del Items	LIMPIEZA DE REVESTIMIENTO DE MARMOL
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
DETERGENTES (LAVANDINA, JABON NEUTRO)	Pza	0.2000			15.00	3.00
					Total Material	**3.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.71
					Total Mano de Obra	**5.43**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.27
					Total Equipo y Maquinaria	**0.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.96
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.96**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.68
					Total Utilidad	**0.68**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.32
					Total Impuestos	**0.32**
					Total Precio Unitario	**10.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LIM-029**
Descripción del Items	LIMPIEZA DE TEJA COLONIAL
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
PEON	Hrs	0.1000			9.27	0.93
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.44
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.52
				Total Mano de Obra		**3.99**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.20
				Total Equipo y Maquinaria		**0.20**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.46
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.33
				Total Utilidad		**0.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.15
				Total Impuestos		**0.15**
				Total Precio Unitario		**5.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LIM-032**
Descripción del Items	DESHIERBE PROFUNDO (MANUAL) Y LIMPIEZA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.0400			15.78	0.63
OBRERO CERTIFICADO	Hrs	0.0600			17.07	1.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.17
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.42
				Total Mano de Obra		**3.24**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.16
				Total Equipo y Maquinaria		**0.16**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.37
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.37**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.26
				Total Utilidad		**0.26**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.12
				Total Impuestos		**0.12**
				Total Precio Unitario		**4.15**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LIM-033**
Descripción del Items	LIMPIEZA Y DESHIERBE EN PENDIENTE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.85
				Total Mano de Obra		**6.52**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.33
				Total Equipo y Maquinaria		**0.33**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.75
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.53
				Total Utilidad		**0.53**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.25
				Total Impuestos		**0.25**
				Total Precio Unitario		**8.38**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LIM-034**
Descripción del Items	DESHIERBE DE VEGETACIÓN EN CUBIERTA, ENTRETECHO Y BORDILLOS

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.82
				Total Mano de Obra		**21.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.08
				Total Equipo y Maquinaria		**1.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.50
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**2.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.77
				Total Utilidad		**1.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.84
				Total Impuestos		**0.84**
				Total Precio Unitario		**27.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LIM-035**
Descripción del Items	LIMPIEZA Y LAVADO DE VIDRIOS DE CIELO FALSO Y CUBIERTA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
JABON NEUTRO	Lt	0.1500			15.00	2.25
					Total Material	**2.25**
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.0320			17.72	0.57
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.15
					Total Mano de Obra	**1.13**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.06
					Total Equipo y Maquinaria	**0.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.38
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.38**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.27
					Total Utilidad	**0.27**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.13
					Total Impuestos	**0.13**
					Total Precio Unitario	**4.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LIM-036**
Descripción del Items	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS (NOCTURNO)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	19.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.05
					Total Mano de Obra	**54.21**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	264.88	26.49
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.71
					Total Equipo y Maquinaria	**29.20**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.18
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.18**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.48
					Total Utilidad	**6.48**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.06
					Total Impuestos	**3.06**
					Total Precio Unitario	**102.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LIM-037**
Descripción del Items	LIMPIEZA DE MORTEROS DE CAL
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	23.53
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.45
				Total Mano de Obra		**65.04**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.25
				Total Equipo y Maquinaria		**3.25**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.51
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**7.51**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.31
				Total Utilidad		**5.31**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.51
				Total Impuestos		**2.51**
				Total Precio Unitario		**83.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LIM-038**
Descripción del Items	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS CON MAQUINARIA (NOCTURNO)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.38
					Total Mano de Obra	**26.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	264.88	39.73
RETROEXCAVADORA	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	225.33	22.53
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.30
					Total Equipo y Maquinaria	**63.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.85
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.96
					Total Utilidad	**6.96**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.29
					Total Impuestos	**3.29**
					Total Precio Unitario	**109.67**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LIM-039**
Descripción del Items	SISTEMA PARA MANTENIMIENTO DE FACHADAS_GUINCHES MOVILES

Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.4000			8.58	3.43
ACERO CORRUGADO 12 mm (1/2")	m	7.1400			7.90	56.41
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.0200			20.00	40.40
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
CEMENTO IP - 30	kg	357.5000			1.11	396.83
CLAVOS	kg	1.8000			14.00	25.20
GRAVA COMUN	m3	0.7700			100.00	77.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	87.3800			9.75	851.96
PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm	m2	2.1720			360.95	783.98
COSTANERA 80 x 40 x 15 x 2 mm	m	29.4700			27.77	818.38
PINTURA ACRILICA AUTOMOTIVA	Gal	1.3100			130.00	170.30
THINNER ACRILICO	Lt	3.5600			54.00	192.24
PINTURA BASE	Gal	1.3100			167.59	219.54
ELECTRODO 7018	kg	2.5000			21.00	52.50
PLUMA HIDRÁULICA 2 TON	Pza	2.0000			4610.00	9220.00
RUEDA DE FIERRO FUNDIDO 6" SOPORTA UN PESO 500	Pza	8.0000			1400.00	11200.00
GANCHO DE REMOLQUE TIPO BOLA	Pza	1.0000			650.00	650.00
ESPIRALES 9 1/2 CM e=10 mm.	Pza	2.0000			250.00	500.00
				Total Material		**25325.67**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	6.0000			15.07	90.42
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
CERRAJERO	Hrs	8.0000			17.50	140.00
SOLDADOR	Hrs	8.0000			18.48	147.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	316.31
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	113.65
				Total Mano de Obra		**874.34**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	43.72
		Total Equipo y Maquinaria	**43.72**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	2886.81
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**2886.81**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	2039.14
		Total Utilidad	**2039.14**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	963.14
		Total Impuestos	**963.14**
		Total Precio Unitario	**32132.82**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LIM-040**
Descripción del Items	SISTEMA PARA MANTENIMIENTO DE FACHADAS_RIELES
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COSTANERA 150 x 50 x 15 x 3 mm	Barra	0.1700			397.00	67.49
PINTURA ACRILICA AUTOMOTIVA	Gal	0.0900			130.00	11.70
THINNER ACRILICO	Lt	0.2400			54.00	12.96
PINTURA BASE	Gal	0.0900			167.59	15.08
PERNO DE EXPANSION 3"	Pza	4.0000			11.93	47.72
				Total Material		**154.95**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
CERRAJERO	Hrs	2.0000			17.50	35.00
SOLDADOR	Hrs	2.0000			18.48	36.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	70.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	25.45
				Total Mano de Obra		**195.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.79
				Total Equipo y Maquinaria		**9.79**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	39.66
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**39.66**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	28.01
				Total Utilidad		**28.01**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.23
				Total Impuestos		**13.23**
				Total Precio Unitario		**441.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LIM-041**
Descripción del Items	LIMPIEZA Y MANTENIEMIENTO DE FUENTE DE AGUA
	Unidad Unid **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLORO GRANULAR	kg	4.0000			55.00	220.00
ACIDO CLORHIDRICO	Lt	1.0250			60.00	61.50
DESINFECTANTE	Lt	0.2500			46.00	11.50
PINTURA TIPO ALPEX PARA PISCINA	Gal	2.1000			70.83	148.74
					Total Material	**441.74**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	24.0000			11.02	264.48
ESPECIALISTA	Hrs	8.0000			17.72	141.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	289.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.89
					Total Mano de Obra	**799.29**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
BOMBA ASPIRADORA ELECTRICA MONOFASICA 220 V POTENCIA DE 1HP 750W MAS ACCESORIOS	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	92.76	185.52
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.96
					Total Equipo y Maquinaria	**225.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	161.32
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**161.32**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	113.95
					Total Utilidad	**113.95**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	53.82
					Total Impuestos	**53.82**
					Total Precio Unitario	**1795.60**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LIM-042**
Descripción del Items	LIMPIEZA GENERAL
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	10.0000			9.27	92.70
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	65.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	23.71
				Total Mano de Obra		**182.39**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.12
				Total Equipo y Maquinaria		**9.12**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	21.07
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**21.07**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.88
				Total Utilidad		**14.88**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.03
				Total Impuestos		**7.03**
				Total Precio Unitario		**234.49**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LMP-002**
Descripción del Items	LANZAMIENTO DE VIGAS HASTA 10m.
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.1500			18.90	2.84
ESPECIALISTA DE LANZAMIENTO	Hrs	0.2000			14.06	2.81
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.01
					Total Mano de Obra	**15.45**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
GRUA	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	350.00	70.00
TRAILER	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	150.00	22.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.77
					Total Equipo y Maquinaria	**93.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.96
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**11.96**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.45
					Total Utilidad	**8.45**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.99
					Total Impuestos	**3.99**
					Total Precio Unitario	**133.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LOS-001**
Descripción del Items	LOSA ALIVIANADA C/ VIGUETAS PRETENSADA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	2.5000			8.58	21.45
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2000			20.00	4.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0370			135.00	5.00
CEMENTO IP - 30	kg	24.5000			1.11	27.20
CLAVOS	kg	0.1500			14.00	2.10
GRAVA COMUN	m3	0.0520			100.00	5.20
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.0700			9.75	20.18
PLASTOFORMO TIRA 100 x 40 x 16 cm	Pza	2.0000			18.70	37.40
VIGUETA PRETENSADA H=20cm	m2	2.0000			100.00	200.00
					Total Material	**322.53**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.7000			15.07	10.55
ARMADOR	Hrs	0.8000			16.16	12.93
AYUDANTE	Hrs	1.1000			11.02	12.12
ENCOFRADOR	Hrs	0.8000			14.97	11.98
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	33.87
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	12.17
					Total Mano de Obra	**93.62**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
GUINCHE	Hrs	0.0260	100.00 **%**	0.00	19.32	0.50
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.3500	100.00 **%**	0.00	24.49	8.57
SIERRA CIRCULAR	Hrs	0.0400	100.00 **%**	0.00	3.55	0.14
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.3000	100.00 **%**	0.00	16.17	4.85

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	4.68
	Total Equipo y Maquinaria	**18.74**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	47.84
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**47.84**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	33.79
	Total Utilidad	**33.79**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	15.96
	Total Impuestos	**15.96**
	Total Precio Unitario	**532.48**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LOS-003**
Descripción del Items	LOSA DE CIMENTACION DE Hº Aº
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	50.0000			8.58	429.00
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.0000			20.00	40.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.4500			135.00	60.75
CEMENTO IP - 30	kg	350.0000			1.11	388.50
CLAVOS	kg	0.9000			14.00	12.60
GRAVA COMUN	m3	0.9200			100.00	92.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	16.6700			9.75	162.53
					Total Material	**1185.38**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	10.0000			15.07	150.70
ARMADOR	Hrs	8.0000			16.16	129.28
AYUDANTE	Hrs	20.0000			11.02	220.40
ENCOFRADOR	Hrs	6.0000			14.97	89.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	420.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	150.94
					Total Mano de Obra	**1161.24**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.3500	100.00 **%**	0.00	24.49	8.57
VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	Hrs	0.8000	100.00 **%**	0.00	38.00	30.40

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	58.06
	Total Equipo y Maquinaria		**97.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	268.80
	Total Gasto Grales. y Administrativos		**268.80**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	189.87
	Total Utilidad		**189.87**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	89.68
	Total Impuestos		**89.68**
	Total Precio Unitario		**2992.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LOS-004**
Descripción del Items	LOSA ALIVIANADA CON LADRILLO e = 20 cm

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	10.0000			8.58	85.80
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2000			20.00	4.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0600			135.00	8.10
CEMENTO IP - 30	kg	40.0000			1.11	44.40
CLAVOS	kg	0.2000			14.00	2.80
GRAVA COMUN	m3	0.1000			100.00	10.00
LADRILLO 6H 24 x 15 x 11.5 cm	Pza	18.0000			1.25	22.50
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	5.0000			9.75	48.75
					Total Material	**226.35**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
ARMADOR	Hrs	1.0000			16.16	16.16
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ENCOFRADOR	Hrs	1.5000			14.97	22.46
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	59.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	21.30
					Total Mano de Obra	**163.84**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.0500	100.00 **%**	0.00	24.49	1.22
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.0500	100.00 **%**	0.00	16.17	0.81

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	8.19
	Total Equipo y Maquinaria	**10.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	44.05
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**44.05**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	31.11
	Total Utilidad	**31.11**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	14.70
	Total Impuestos	**14.70**
	Total Precio Unitario	**490.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LOS-005**
Descripción del Items	LOSA ALIVIANADA e = 17 cm PARA MARQUESINAS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	4.4000			8.58	37.75
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			135.00	4.05
CEMENTO IP - 30	kg	17.5000			1.11	19.43
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.1000			100.00	10.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	5.0000			9.75	48.75
PLASTOFORMO e = 5 cm	m2	1.8000			29.60	53.28
				Total Material		**190.26**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.8000			15.07	27.13
AYUDANTE	Hrs	1.8000			11.02	19.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	33.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	12.01
				Total Mano de Obra		**92.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	4.62
				Total Equipo y Maquinaria		**4.62**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	31.60
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**31.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	22.32
				Total Utilidad		**22.32**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	10.54
				Total Impuestos		**10.54**
				Total Precio Unitario		**351.75**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LOS-006**
Descripción del Items	LOSA DE Hº Aº H = 8 cm - ø6 mm c/20
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	2.5370			8.58	21.77
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2000			20.00	4.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
CEMENTO IP - 30	kg	26.0000			1.11	28.86
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.0600			100.00	6.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.6700			9.75	35.78
					Total Material	**108.81**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.8000			15.07	12.06
AYUDANTE	Hrs	0.9000			11.02	9.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.65
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.62
					Total Mano de Obra	**43.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.0500	100.00 %	0.00	24.49	1.22
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.0400	100.00 %	0.00	16.17	0.65
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.16
					Total Equipo y Maquinaria	**4.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.17
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**17.17**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.13
					Total Utilidad	**12.13**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.73
					Total Impuestos	**5.73**
					Total Precio Unitario	**191.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LOS-007**
Descripción del Items	LOSA ALIVIANADA CON BLOQUES DE PLASTOFORMO

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	10.0000			8.58	85.80
ADITIVO PLASTIFICANTE PARA HORMIGON	kg	0.1600			13.50	2.16
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2000			20.00	4.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0600			135.00	8.10
CEMENTO IP - 30	kg	40.0000			1.11	44.40
CLAVOS	kg	0.2000			14.00	2.80
GRAVA COMUN	m3	0.1000			100.00	10.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.3300			9.75	32.47
PLASTOFORMO TIRA 100 x 40 x 16 cm	Pza	2.0000			18.70	37.40
					Total Material	**227.13**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
ARMADOR	Hrs	1.0000			16.16	16.16
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ENCOFRADOR	Hrs	1.5000			14.97	22.46
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	59.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	21.30
					Total Mano de Obra	**163.84**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.0500	100.00 **%**	0.00	24.49	1.22
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.0500	100.00 **%**	0.00	16.17	0.81

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	8.19
		Total Equipo y Maquinaria	**10.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	44.13
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**44.13**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	31.17
		Total Utilidad	**31.17**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	14.72
		Total Impuestos	**14.72**
		Total Precio Unitario	**491.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LOS-008**
Descripción del Items	LOSA ALIVIANDA H = 21 cm, e = 7 cm, PLASTOFORMO 100 x 50 x 10, COMPRESION
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	13.5000			8.58	115.83
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0280			135.00	3.78
CEMENTO IP - 30	kg	17.5000			1.11	19.43
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.0980			100.00	9.80
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.1400			9.75	30.62
PLASTOFORMO 100 x 50 x 10	m2	1.8000			25.75	46.35
				Total Material		**242.81**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.67
				Total Mano de Obra		**51.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.57
				Total Equipo y Maquinaria		**2.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	32.64
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**32.64**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.05
				Total Utilidad		**23.05**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.89
				Total Impuestos		**10.89**
				Total Precio Unitario		**363.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LOS-009**
Descripción del Items	LOSA DE Hº Aº ø8 mm c/25 cm, e = 7,50 cm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	3.1200			8.58	26.77
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2000			20.00	4.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			135.00	4.05
CEMENTO IP - 30	kg	26.2500			1.11	29.14
CLAVOS	kg	0.1000			14.00	1.40
GRAVA COMUN	m3	0.0400			100.00	4.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.6700			9.75	6.53
				Total Material		**75.89**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.4400			15.07	6.63
AYUDANTE	Hrs	0.4400			11.02	4.85
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.17
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.94
				Total Mano de Obra		**22.59**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	24.49	2.45
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	16.17	1.62
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.13
				Total Equipo y Maquinaria		**5.20**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.40
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**11.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.06
				Total Utilidad		**8.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.81
				Total Impuestos		**3.81**
				Total Precio Unitario		**126.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LOS-010**
Descripción del Items	LOSA DE HORMIGON ARMADO DOSIF 1:2:3 CON POLIESTIRENO EXPANDIDO H = 25 cm NERVADA EN 2 DIRECCIONES

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	13.8100			8.58	118.49
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0600			135.00	8.10
CEMENTO IP - 30	kg	40.7600			1.11	45.24
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.0900			100.00	9.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	10.8100			9.75	105.40
PLASTOFORMO 40 x 40 x 20 cm	Pza	4.0000			8.46	33.84
					Total Material	**337.07**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
ARMADOR	Hrs	4.5000			16.16	72.72
AYUDANTE	Hrs	3.7500			11.02	41.33
ENCOFRADOR	Hrs	3.5000			14.97	52.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	139.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	50.28
					Total Mano de Obra	**386.80**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.3000	100.00 **%**	0.00	24.49	7.35
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.3000	100.00 **%**	0.00	16.17	4.85

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	19.34
		Total Equipo y Maquinaria	**31.54**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	83.10
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**83.10**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	58.70
		Total Utilidad	**58.70**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	27.72
		Total Impuestos	**27.72**
	Total Precio Unitario		**924.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LOS-011**
Descripción del Items	LOSA DE HORMIGON ARMADO DOSIF 1:2:3 CON POLIESTIRENO EXPANDIDO H = 25 cm NERVADA EN 1 DIRECCION

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	2.8600			8.58	24.54
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
CEMENTO IP - 30	kg	31.0700			1.11	34.49
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.0700			100.00	7.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	8.6500			9.75	84.34
PLASTOFORMO TIRA 100 x 40 x 20 cm	Pza	2.0000			23.38	46.76
VIGUETA PRETENSADA H=20cm	m2	2.0000			100.00	200.00
				Total Material		**419.53**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
ARMADOR	Hrs	1.0000			16.16	16.16
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ENCOFRADOR	Hrs	2.0000			14.97	29.94
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	59.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	21.28
				Total Mano de Obra		**163.72**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.3000	100.00 **%**	0.00	24.49	7.35
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.3000	100.00 **%**	0.00	16.17	4.85

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	8.19
		Total Equipo y Maquinaria	**20.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	66.40
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**66.40**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	46.90
		Total Utilidad	**46.90**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	22.15
		Total Impuestos	**22.15**
		Total Precio Unitario	**739.09**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LOS-012**
Descripción del Items	PROV Y COLOC LOSA DE HUECA DE HORMIGON PRETENSADO H = 10 cm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			135.00	1.35
CEMENTO IP - 30	kg	2.8300			1.11	3.14
LOSA HUECA PREFABRICADA PRETENSADA h = 10 cm	m2	0.9500			251.00	238.45
					Total Material	**242.94**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.7500			15.07	11.30
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.89
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.71
					Total Mano de Obra	**43.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.20
					Total Equipo y Maquinaria	**2.20**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	31.80
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**31.80**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.46
					Total Utilidad	**22.46**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.61
					Total Impuestos	**10.61**
					Total Precio Unitario	**353.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LOS-014**
Descripción del Items	LOSA DE Hº Aº DOSIF 1:2:3 CON POLIESTIRENO EXPANDIDO H = 30 cm NERVADA (10 x 25 cm) EN 2 DIRECCIONES

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	15.0000			8.58	128.70
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0800			135.00	10.80
CEMENTO IP - 30	kg	61.2500			1.11	67.99
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.1600			100.00	16.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	10.8100			9.75	105.40
PLASTOFORMO 40 x 40 x 25	Pza	4.0000			10.57	42.28
					Total Material	**388.17**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.1000			15.07	31.65
ARMADOR	Hrs	4.6000			16.16	74.34
AYUDANTE	Hrs	3.8500			11.02	42.43
ENCOFRADOR	Hrs	3.6000			14.97	53.89
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	144.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	51.74
					Total Mano de Obra	**398.05**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.3000	100.00 **%**	0.00	24.49	7.35
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.3000	100.00 **%**	0.00	16.17	4.85

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	19.90
	Total Equipo y Maquinaria	**32.10**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	90.02
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**90.02**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	63.58
	Total Utilidad	**63.58**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	30.03
	Total Impuestos	**30.03**
	Total Precio Unitario	**1001.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LOS-015**
Descripción del Items	LOSA DE Hº Aº DOSIF 1:2:3 CON POLIESTIRENO EXPANDIDO H = 20 cm NERVADA (10 x 15 cm) EN 2 DIRECCIONES
Unidad	m2
Consolidado a Fecha	25/07/2013
Consolidado a la OMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	15.0000			8.58	128.70
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0600			135.00	8.10
CEMENTO IP - 30	kg	50.3100			1.11	55.84
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.1300			100.00	13.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	10.8100			9.75	105.40
PLASTOFORMO 40 x 40 x 15	Pza	4.0000			6.68	26.72
					Total Material	**354.76**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.8000			15.07	27.13
ARMADOR	Hrs	4.5000			16.16	72.72
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ENCOFRADOR	Hrs	3.5000			14.97	52.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	120.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	43.16
					Total Mano de Obra	**332.08**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.3000	100.00 **%**	0.00	24.49	7.35
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.3000	100.00 **%**	0.00	16.17	4.85

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	16.60
	Total Equipo y Maquinaria	**28.80**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	78.72
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**78.72**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	55.61
	Total Utilidad	**55.61**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	26.26
	Total Impuestos	**26.26**
	Total Precio Unitario	**876.23**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LOS-017**
Descripción del Items	LOSA PREFABRICADA HUECA VIGUETON e = 10 cm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
CEMENTO IP - 30	kg	8.0000			1.11	8.88
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.0000			9.75	19.50
VIGUETON 0.30 x4.30 x 0.10	m2	1.0000			191.00	191.00
					Total Material	**222.24**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
ENCOFRADOR	Hrs	0.5000			14.97	7.49
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	44.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	16.15
					Total Mano de Obra	**124.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	6.21
					Total Equipo y Maquinaria	**6.21**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	38.80
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**38.80**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	27.41
					Total Utilidad	**27.41**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	12.94
					Total Impuestos	**12.94**
					Total Precio Unitario	**431.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LOS-018**
Descripción del Items	LOSA ALIVIANADA PARA ACERA

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	15.0000			8.58	128.70
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2000			20.00	4.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0940			135.00	12.69
CEMENTO IP - 30	kg	67.4500			1.11	74.87
CLAVOS	kg	0.1500			14.00	2.10
GRAVA COMUN	m3	0.1440			100.00	14.40
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.0700			9.75	20.18
PLASTOFORMO TIRA 0,8*1,27*20 CM	Pza	0.6500			59.39	38.60
					Total Material	**295.54**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.1000			15.07	16.58
ARMADOR	Hrs	1.0000			16.16	16.16
AYUDANTE	Hrs	1.0600			11.02	11.68
ENCOFRADOR	Hrs	0.6000			14.97	8.98
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	38.01
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	13.66
					Total Mano de Obra	**105.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.2000	100.00 **%**	0.00	24.49	4.90
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.1800	100.00 **%**	0.00	16.17	2.91

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	5.25
	Total Equipo y Maquinaria	**13.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	45.50
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**45.50**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	32.14
	Total Utilidad	**32.14**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	15.18
	Total Impuestos	**15.18**
	Total Precio Unitario	**506.49**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LOS-020**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE LOSA HUECA DE HORMIGON PRETENSADO H = 16 cm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			135.00	1.35
CEMENTO IP - 30	kg	2.8300			1.11	3.14
LOSA HUECA PREFABRICADA PRETENSADA h = 16 cm	m2	0.9500			300.00	285.00
					Total Material	**289.49**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.7500			15.07	11.30
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.27
					Total Mano de Obra	**48.24**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
GRUA	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	350.00	52.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.41
					Total Equipo y Maquinaria	**54.91**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	43.19
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**43.19**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	30.51
					Total Utilidad	**30.51**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.41
					Total Impuestos	**14.41**
					Total Precio Unitario	**480.75**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LOS-022**
Descripción del Items	LOSA P/POSTENSADA CON CAPITELES
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	8.0000			8.58	68.64
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	10.8100			9.75	105.40
CABLE P/POSTENSADO 270 K ASTM A-416 DE 1/2" LOW LAX ENVAINADO Y ENGRASADO	kg	3.5000			20.87	73.05
ANCLAJES COMPLETOS: ANCLAJE, CUÑA, POCKET FORME	Pza	0.2900			47.00	13.63
Hº PREMEZCLADO H 28 + BOMBA	m3	0.2100			830.00	174.30
					Total Material	**452.02**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2000			15.07	18.08
ARMADOR	Hrs	0.4000			16.16	6.46
AYUDANTE	Hrs	3.7500			11.02	41.33
ENCOFRADOR	Hrs	1.2000			14.97	17.96
ESPECIALISTA	Hrs	0.2000			17.72	3.54
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	62.19
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	22.34
					Total Mano de Obra	**171.90**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
GATO HIDRAULICO	Hrs	0.0081	100.00 **%**	0.00	0.80	0.01

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	8.60
		Total Equipo y Maquinaria	**8.61**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	69.58
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**69.58**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	49.15
		Total Utilidad	**49.15**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	23.21
		Total Impuestos	**23.21**
		Total Precio Unitario	**774.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LOS-023**
Descripción del Items	ALIVIANANTE PARA LOSA ALVEOLADA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0500			20.00	1.00
CLAVOS	kg	0.0200			14.00	0.28
PLASTOFORMO CILINDRICO 1.00 X 0.28 m	Pza	1.0500			70.39	73.91
				Total Material		**75.19**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.4000			15.07	6.03
AYUDANTE	Hrs	0.7500			11.02	8.27
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
				Total Mano de Obra		**28.14**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
				Total Equipo y Maquinaria		**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.52
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**11.52**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.14
				Total Utilidad		**8.14**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.84
				Total Impuestos		**3.84**
				Total Precio Unitario		**128.24**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LOS-024**
Descripción del Items	LOSA RADIER Hº Aº - H-21 - E = 50 CM
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	90.9520			8.58	780.37
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.6000			20.00	52.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.4500			135.00	60.75
CEMENTO IP - 30	kg	350.0000			1.11	388.50
CLAVOS	kg	0.7320			14.00	10.25
GRAVA COMUN	m3	0.8000			100.00	80.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	12.5000			9.75	121.88
					Total Material	**1493.75**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	12.0000			15.07	180.84
ARMADOR	Hrs	25.0000			16.16	404.00
AYUDANTE	Hrs	26.0000			11.02	286.52
ENCOFRADOR	Hrs	5.5000			14.97	82.34
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	678.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	243.90
					Total Mano de Obra	**1876.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.4000	100.00 **%**	0.00	24.49	9.80
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.3000	100.00 **%**	0.00	16.17	4.85

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	93.82
		Total Equipo y Maquinaria	**108.47**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	382.65
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**382.65**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	270.29
		Total Utilidad	**270.29**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	127.67
		Total Impuestos	**127.67**
		Total Precio Unitario	**4259.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LOS-026**
Descripción del Items	Losa alivianada de Hormigón Armado para cruce peatonal

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	5.0200			8.58	43.07
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1360			20.00	2.72
ARENA CORRIENTE	m3	0.0390			135.00	5.27
CEMENTO IP - 30	kg	23.0000			1.11	25.53
CLAVOS	kg	0.1310			14.00	1.83
GRAVA COMUN	m3	0.0560			100.00	5.60
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	6.0000			9.75	58.50
PLASTOFORMO TIRA 100 x 40 x 16 cm	Pza	2.0000			18.70	37.40
VIGUETA PRETENSADA H=20cm	m2	2.0000			100.00	200.00
					Total Material	**379.92**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.3000			15.07	19.59
ARMADOR	Hrs	0.6000			16.16	9.70
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
ENCOFRADOR	Hrs	0.8000			14.97	11.98
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	52.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	19.01
					Total Mano de Obra	**146.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.3500	100.00 **%**	0.00	24.49	8.57
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.3000	100.00 **%**	0.00	16.17	4.85

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	7.31
	Total Equipo y Maquinaria	**20.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	60.16
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**60.16**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	42.49
	Total Utilidad	**42.49**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	20.07
	Total Impuestos	**20.07**
	Total Precio Unitario	**669.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LOS-029**
Descripción del Items	LOSA ALIVIANADA CON VIGUETA PRETENSADA H=25 cm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	2.5000			8.58	21.45
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2000			20.00	4.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0370			135.00	5.00
CEMENTO IP - 30	kg	24.5000			1.11	27.20
CLAVOS	kg	0.1500			14.00	2.10
GRAVA COMUN	m3	0.0520			100.00	5.20
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.0700			9.75	20.18
VIGUETA PRETENSADA H=20cm	m2	2.0000			100.00	200.00
PLASTOFORMO (100 x 44 x 20 cm) DENSIDAD = 10 kg	Pza	2.0000			23.80	47.60
					Total Material	**332.73**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.7000			15.07	10.55
ARMADOR	Hrs	0.8000			16.16	12.93
AYUDANTE	Hrs	1.1000			11.02	12.12
ENCOFRADOR	Hrs	0.8000			14.97	11.98
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	33.87
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	12.17
					Total Mano de Obra	**93.62**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
GUINCHE	Hrs	0.0260	100.00 **%**	0.00	19.32	0.50
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.3500	100.00 **%**	0.00	24.49	8.57
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.3000	100.00 **%**	0.00	16.17	4.85

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	4.68
	Total Equipo y Maquinaria	**18.60**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	48.94
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**48.94**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	34.57
	Total Utilidad	**34.57**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	16.33
	Total Impuestos	**16.33**
	Total Precio Unitario	**544.79**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LOS-031**
Descripción del Items	COLOCADO DE LOSA HUECA DE HORMIGON PREFABRICADO H = 16 cm S/PROV
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			135.00	1.35
CEMENTO IP - 30	kg	2.8300			1.11	3.14
					Total Material	**4.49**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.3000			15.07	19.59
AYUDANTE	Hrs	1.8000			11.02	19.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	28.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.08
					Total Mano de Obra	**77.58**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.88
					Total Equipo y Maquinaria	**3.88**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.45
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.68
					Total Utilidad	**6.68**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.15
					Total Impuestos	**3.15**
					Total Precio Unitario	**105.23**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-005**
Descripción del Items	FOTOCONTROL 1000 W
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
FOTOCONTROL 1000 W	Pza	1.0000			75.00	75.00
					Total Material	**75.00**
2. MANO DE OBRA						
CHOFER	Hrs	0.2500			13.38	3.35
ELECTRICISTA	Hrs	0.2500			17.58	4.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.52
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.98
					Total Mano de Obra	**15.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMIONETA ESCALERA	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	120.58	30.15
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.76
					Total Equipo y Maquinaria	**30.91**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.33
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**13.33**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.41
					Total Utilidad	**9.41**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.45
					Total Impuestos	**4.45**
					Total Precio Unitario	**148.35**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-007**
Descripción del Items	INST ELECTRICA DENTRO DE BOVEDAS
	Unidad Pto **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 12 AWG THW 7 HILOS	m	10.0000			5.80	58.00
LUMINARIA INCANDESCENTE DE 100 W	Pza	1.0000			3.00	3.00
SOCKET PORCELANA e-27	Pza	1.0000			5.00	5.00
				Total Material		**66.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.97
				Total Mano de Obra		**84.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.22
				Total Equipo y Maquinaria		**4.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.01
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**17.01**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.01
				Total Utilidad		**12.01**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.67
				Total Impuestos		**5.67**
				Total Precio Unitario		**189.32**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-008**
Descripción del Items	INST ELECTRICA PUNTOS DE LUMINARIA
	Unidad Pto **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 12 AWG THW 7 HILOS	m	15.0000			5.80	87.00
CAJA	Pza	1.0000			2.70	2.70
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.1400			18.75	2.63
INTERRUPTOR SIMPLE	Pza	1.0000			17.00	17.00
SOCKET PORCELANA e-27	Pza	1.0000			5.00	5.00
TUBO PARA INSTALACION ELECTRICA 1/2"	m	11.0000			3.70	40.70
				Total Material		**155.03**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ELECTRICISTA	Hrs	2.0000			17.58	35.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	40.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	14.63
				Total Mano de Obra		**112.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	5.63
				Total Equipo y Maquinaria		**5.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	30.05
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**30.05**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	21.23
				Total Utilidad		**21.23**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	10.03
				Total Impuestos		**10.03**
				Total Precio Unitario		**334.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-009**
Descripción del Items	INST ELECTRICA PUNTOS DE TOMA CORRIENTE
	Unidad Pto **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 12 AWG THW 7 HILOS	m	18.0000			5.80	104.40
CAJA	Pza	1.0000			2.70	2.70
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.1400			18.75	2.63
ENCHUFE DOBLE (PLACA)	Pza	1.0000			27.00	27.00
TUBO PARA INSTALACION ELECTRICA 1/2"	m	12.0000			3.70	44.40
				Total Material		**181.13**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.2000			11.02	24.24
ELECTRICISTA	Hrs	2.2000			17.58	38.68
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	44.79
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	16.09
				Total Mano de Obra		**123.80**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	6.19
				Total Equipo y Maquinaria		**6.19**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	34.22
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**34.22**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	24.17
				Total Utilidad		**24.17**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	11.42
				Total Impuestos		**11.42**
				Total Precio Unitario		**380.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-010**
Descripción del Items	LAMPARA 125 W HG
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LAMPARA 125 W HG	Pza	1.0000			38.00	38.00
					Total Material	**38.00**
2. MANO DE OBRA						
CHOFER	Hrs	0.2500			13.38	3.35
ELECTRICISTA	Hrs	0.2500			17.58	4.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.52
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.98
					Total Mano de Obra	**15.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMIONETA ESCALERA	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	120.58	30.15
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.76
					Total Equipo y Maquinaria	**30.91**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.26
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.26**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.54
					Total Utilidad	**6.54**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.09
					Total Impuestos	**3.09**
					Total Precio Unitario	**103.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-011**
Descripción del Items	LAMPARA 250 W NA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LAMPARA 250W VNA	Pza	1.0000			158.00	158.00
					Total Material	**158.00**
2. MANO DE OBRA						
CHOFER	Hrs	0.2500			13.38	3.35
ELECTRICISTA	Hrs	0.2500			17.58	4.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.52
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.98
					Total Mano de Obra	**15.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMIONETA ESCALERA	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	120.58	30.15
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.76
					Total Equipo y Maquinaria	**30.91**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	22.46
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**22.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.86
					Total Utilidad	**15.86**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.49
					Total Impuestos	**7.49**
					Total Precio Unitario	**249.97**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-012**
Descripción del Items	LAMPARA 70 W NA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LAMPARA 70W VNA	Pza	1.0000			67.00	67.00
					Total Material	**67.00**
2. MANO DE OBRA						
CHOFER	Hrs	0.2500			13.38	3.35
ELECTRICISTA	Hrs	0.2500			17.58	4.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.52
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.98
					Total Mano de Obra	**15.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMIONETA ESCALERA	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	120.58	30.15
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.76
					Total Equipo y Maquinaria	**30.91**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.45
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**12.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.79
					Total Utilidad	**8.79**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.15
					Total Impuestos	**4.15**
					Total Precio Unitario	**138.55**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-013**
Descripción del Items	LUMINARIA FLUORECENTE C/DIFUSION DE 40W x 12 TUBOS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 12 AWG THW 7 HILOS	m	22.0000			5.80	127.60
CAJA	Pza	1.0000			2.70	2.70
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0500			18.75	0.94
INTERRUPTOR SIMPLE	Pza	1.0000			17.00	17.00
LUMINARIA FLUORESCENTE C/DIFUS DE 40 W DE 2 TUB	Pza	1.0000			275.00	275.00
TUBO PARA INSTALACION ELECTRICA 1/2"	m	11.0000			3.70	40.70
				Total Material		**463.94**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.31
				Total Mano de Obra		**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.81
				Total Equipo y Maquinaria		**2.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	57.53
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**57.53**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	40.64
				Total Utilidad		**40.64**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.19
				Total Impuestos		**19.19**
				Total Precio Unitario		**640.38**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-014**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE INTERRUPTORES
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
INTERRUPTOR SIMPLE	Pza	1.0000			17.00	17.00
					Total Material	**17.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.50
					Total Mano de Obra	**34.59**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.73
					Total Equipo y Maquinaria	**1.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.87
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.87**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.14
					Total Utilidad	**4.14**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.96
					Total Impuestos	**1.96**
					Total Precio Unitario	**65.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-015**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE TOMACORRIENTES
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ENCHUFE DOBLE (PLACA)	Pza	1.0000			27.00	27.00
					Total Material	**27.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.50
					Total Mano de Obra	**34.59**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.73
					Total Equipo y Maquinaria	**1.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.97
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.92
					Total Utilidad	**4.92**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.32
					Total Impuestos	**2.32**
					Total Precio Unitario	**77.53**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-016**
Descripción del Items	PROV E INST DE CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 8 AWG 7 Hilos
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 8 AWG 7 HILOS	m	1.0000			14.00	14.00
					Total Material	**14.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
ELECTRICISTA	Hrs	0.0500			17.58	0.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.51
					Total Mano de Obra	**3.90**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.19
					Total Equipo y Maquinaria	**0.19**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.99
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.99**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.41
					Total Utilidad	**1.41**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.66
					Total Impuestos	**0.66**
					Total Precio Unitario	**22.15**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-017**
Descripción del Items	PROV E INST DE CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 12 AWG THW
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 12 AWG THW 7 HILOS	m	1.0000			5.80	5.80
					Total Material	**5.80**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
ELECTRICISTA	Hrs	0.0500			17.58	0.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.51
					Total Mano de Obra	**3.90**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.19
					Total Equipo y Maquinaria	**0.19**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.09
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.09**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.77
					Total Utilidad	**0.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.36
					Total Impuestos	**0.36**
				Total Precio Unitario		**12.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-020**
Descripción del Items	PROV E INST DE CAJA OCTOGONAL METALICA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAJA OCTOGONAL METALICA	Pza	1.0000			8.50	8.50
					Total Material	**8.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ELECTRICISTA	Hrs	0.2000			17.58	3.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.31
					Total Mano de Obra	**17.77**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.89
					Total Equipo y Maquinaria	**0.89**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.99
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.99**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.11
					Total Utilidad	**2.11**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.00
					Total Impuestos	**1.00**
					Total Precio Unitario	**33.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-021**
Descripción del Items	PROV E INST DE CAJA RECTAGULAR PARA TOMAS E INTERRUPTORES
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAJA RECTANGULAR METALICA	Pza	1.0000			8.00	8.00
					Total Material	**8.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1500			15.07	2.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.58
					Total Mano de Obra	**4.45**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.22
					Total Equipo y Maquinaria	**0.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.39
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.39**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.98
					Total Utilidad	**0.98**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.46
					Total Impuestos	**0.46**
				Total Precio Unitario		**15.50**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-022**
Descripción del Items	PROV E INST DE CAJA DE DERIVACION OCTOGONAL
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAJA OCTOGONAL METALICA	Pza	1.0000			8.50	8.50
					Total Material	**8.50**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1500			15.07	2.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.58
					Total Mano de Obra	**4.45**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.22
					Total Equipo y Maquinaria	**0.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.45
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.02
					Total Utilidad	**1.02**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.48
					Total Impuestos	**0.48**
				Total Precio Unitario		**16.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-023**
Descripción del Items	PROV E INST DE CAJA RECTANGULAR METALICA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAJA RECTANGULAR METALICA	Pza	1.0000			8.00	8.00
					Total Material	**8.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	0.2000			17.58	3.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.72
					Total Mano de Obra	**28.61**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.43
					Total Equipo y Maquinaria	**1.43**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.18
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.18**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.96
					Total Utilidad	**2.96**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.40
					Total Impuestos	**1.40**
				Total Precio Unitario		**46.58**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-026**
Descripción del Items	PROV E INST DE INTERRUPTOR TERMICO BIPOLAR 30 A

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TERMOMAGNETICO 2P 30A	Pza	1.0000			104.96	104.96
					Total Material	**104.96**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.74
					Total Mano de Obra	**51.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.59
					Total Equipo y Maquinaria	**2.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.54
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**17.54**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.39
					Total Utilidad	**12.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.85
					Total Impuestos	**5.85**
				Total Precio Unitario		**195.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-027**
Descripción del Items	PROV E INST DE LAMPARAS DE 60 W
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0800			18.75	1.50
LUMINARIA DE 60 W TIPO GLS	Pza	1.0000			2.80	2.80
SOCKET PORCELANA e-27	Pza	1.0000			5.00	5.00
					Total Material	**9.30**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
ELECTRICISTA	Hrs	0.2000			17.58	3.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.75
					Total Mano de Obra	**13.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.67
					Total Equipo y Maquinaria	**0.67**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.58
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.58**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.82
					Total Utilidad	**1.82**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.86
					Total Impuestos	**0.86**
					Total Precio Unitario	**28.67**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-028**
Descripción del Items	PROV E INST DE LUMINARIA TIPO APLIQUE PARA ADOSAR 75 W
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.1000			18.75	1.88
LUMINARIA TIPO APLIQUE PARA ADOSAR 75 W	Pza	1.0000			35.00	35.00
					Total Material	**36.88**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
					Total Mano de Obra	**28.14**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.31
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.31**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.16
					Total Utilidad	**5.16**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.44
					Total Impuestos	**2.44**
					Total Precio Unitario	**81.34**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-030**
Descripción del Items	PROV E INST DE LUMINARIAS FLUORESCENTES 2 x 20 W/ 54
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0800			18.75	1.50
LUMINARIA FLUORESCENTE 2 x 20 W / 54	Pza	1.0000			189.00	189.00
					Total Material	**190.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.94
					Total Mano de Obra	**30.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.52
					Total Equipo y Maquinaria	**1.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	24.46
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**24.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.27
					Total Utilidad	**17.27**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.16
					Total Impuestos	**8.16**
					Total Precio Unitario	**272.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-031**
Descripción del Items	PROV E INST DE LUMINARIAS FLUORESCENTES 2 x 40 W/ 54
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0800			18.75	1.50
LUMINARIA FLUORESCENTE 2 x 40 W / 54	Pza	1.0000			450.00	450.00
					Total Material	**451.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.94
					Total Mano de Obra	**30.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.52
					Total Equipo y Maquinaria	**1.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	53.17
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**53.17**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	37.55
					Total Utilidad	**37.55**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.74
					Total Impuestos	**17.74**
					Total Precio Unitario	**591.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-032**
Descripción del Items	PROV E INST DE LUMINARIAS FLUORESCENTES 2 x 40 W/ 84
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0800			18.75	1.50
LUMINARIA FLUORESCENTE 2 x 40 W / 84	Pza	1.0000			450.00	450.00
					Total Material	**451.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.94
					Total Mano de Obra	**30.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.52
					Total Equipo y Maquinaria	**1.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	53.17
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**53.17**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	37.55
					Total Utilidad	**37.55**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.74
					Total Impuestos	**17.74**
				Total Precio Unitario		**591.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-033**
Descripción del Items	PROV E INST DE LUMINARIAS TIPO SPOT 60 W
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0800			18.75	1.50
LUMINARIA TIPO SPOT 60 W (EMPOTRABLE)	Pza	1.0000			22.00	22.00
					Total Material	**23.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ELECTRICISTA	Hrs	0.4000			17.58	7.03
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.21
					Total Mano de Obra	**24.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.23
					Total Equipo y Maquinaria	**1.23**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.44
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.44**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.84
					Total Utilidad	**3.84**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.81
					Total Impuestos	**1.81**
					Total Precio Unitario	**60.50**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-034**
Descripción del Items	PROV E INST DE PLACA PARA TELEFONO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLACA TOMA TELEFONICA	Pza	1.0000			55.00	55.00
					Total Material	**55.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.50
					Total Mano de Obra	**34.59**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.73
					Total Equipo y Maquinaria	**1.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.05
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.05**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.10
					Total Utilidad	**7.10**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.35
					Total Impuestos	**3.35**
					Total Precio Unitario	**111.82**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-035**
Descripción del Items	PROV E INST DE TABLERO DE DISTRIBUCION 30 x 25 cm
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BARRA DE Cu 1/2" x 1/8" x 25 cm	Pza	2.0000			176.00	352.00
CONECTOR OJAL Nº 2	Pza	5.0000			6.00	30.00
TABLERO DE DISTRIBUCION 30 x 25 cm	Pza	1.0000			498.00	498.00
TERMOMAGNETICO 1P 16A	Pza	3.0000			38.96	116.88
TERMOMAGNETICO 1P 20A	Pza	2.0000			38.96	77.92
					Total Material	**1074.80**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.31
					Total Mano de Obra	**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.81
					Total Equipo y Maquinaria	**2.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	124.73
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**124.73**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	88.10
					Total Utilidad	**88.10**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	41.61
					Total Impuestos	**41.61**
					Total Precio Unitario	**1388.32**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-037**
Descripción del Items	PROV E INST DE TABLERO DE DISTRIBUCION 20 x 20 cm
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CONECTOR OJAL Nº 2	Pza	1.0000			6.00	6.00
TABLERO DE DISTRIBUCION 20 x 20 cm	Pza	1.0000			305.00	305.00
TERMOMAGNETICO 2P 16A	Pza	1.0000			86.21	86.21
TERMOMAGNETICO 2P 20A	Pza	1.0000			128.70	128.70
				Total Material		**525.91**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ELECTRICISTA	Hrs	2.0000			17.58	35.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.63
				Total Mano de Obra		**112.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.63
				Total Equipo y Maquinaria		**5.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	70.85
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**70.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	50.05
				Total Utilidad		**50.05**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.64
				Total Impuestos		**23.64**
				Total Precio Unitario		**788.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-038**
Descripción del Items	PROV E INST DE TABLERO DE DISTRIBUCION 20 x 35 cm
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CONECTOR OJAL Nº 2	Pza	3.0000			6.00	18.00
TABLERO DE DISTRIBUCION 20 x 35 cm	Pza	1.0000			400.00	400.00
TERMOMAGNETICO 2P 16A	Pza	1.0000			86.21	86.21
TERMOMAGNETICO 2P 20A	Pza	1.0000			128.70	128.70
TERMOMAGNETICO 2P 30A	Pza	1.0000			104.96	104.96
				Total Material		**737.87**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ELECTRICISTA	Hrs	2.0000			17.58	35.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	40.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	14.63
				Total Mano de Obra		**112.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	5.63
				Total Equipo y Maquinaria		**5.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	94.16
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**94.16**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	66.51
				Total Utilidad		**66.51**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	31.42
				Total Impuestos		**31.42**
				Total Precio Unitario		**1048.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-039**
Descripción del Items	PROV E INST DE TABLERO DE DISTRIBUCION 40 x 25 cm
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BARRA DE Cu 1/2" x 1/8" x 20 cm	Pza	2.0000			165.00	330.00
CONECTOR OJAL Nº 2	Pza	5.0000			6.00	30.00
TABLERO DE DISTRIBUCION 40 x 25 cm	Pza	1.0000			440.00	440.00
TERMOMAGNETICO 2P 16A	Pza	4.0000			86.21	344.84
TERMOMAGNETICO 2P 20A	Pza	1.0000			128.70	128.70
				Total Material		**1273.54**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ELECTRICISTA	Hrs	2.0000			17.58	35.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.63
				Total Mano de Obra		**112.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.63
				Total Equipo y Maquinaria		**5.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	153.09
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**153.09**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	108.14
				Total Utilidad		**108.14**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	51.08
				Total Impuestos		**51.08**
				Total Precio Unitario		**1704.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-040**
Descripción del Items	PROV E INST DE TOMA CORRIENTES SIMPLE 10A - 230V

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TOMA CORRIENTES SIMPLE 10A-230V TIPO	Pza	1.0000			18.00	18.00
					Total Material	**18.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.50
					Total Mano de Obra	**34.59**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.73
					Total Equipo y Maquinaria	**1.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.98
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.98**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.22
					Total Utilidad	**4.22**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.99
					Total Impuestos	**1.99**
				Total Precio Unitario		**66.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-044**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE EXTRACTORES EOLICOS

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			135.00	4.05
CEMENTO IP - 30	kg	0.1300			1.11	0.14
EXTRACTOR EOLICO	Pza	1.0000			250.00	250.00
					Total Material	**254.19**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.92
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.41
					Total Mano de Obra	**10.84**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.54
					Total Equipo y Maquinaria	**0.54**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	29.21
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**29.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.63
					Total Utilidad	**20.63**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.75
					Total Impuestos	**9.75**
					Total Precio Unitario	**325.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-046**
Descripción del Items	PROV E INST DE POLITUBO DE 1"
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POLITUBO ALTA RESISTENCIA 1"	m	1.0200			19.92	20.32
					Total Material	**20.32**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
ELECTRICISTA	Hrs	0.1500			17.58	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.24
					Total Mano de Obra	**9.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.48
					Total Equipo y Maquinaria	**0.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.34
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.34**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.36
					Total Utilidad	**2.36**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.11
					Total Impuestos	**1.11**
				Total Precio Unitario		**37.14**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-049**
Descripción del Items	PROV E INST DE CABLE MONOPOLAR DE Cu Nº 10 AWG THW
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 10 AWG THW 7HILOS	m	1.0000			9.16	9.16
					Total Material	**9.16**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
ELECTRICISTA	Hrs	0.1000			17.58	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.01
					Total Mano de Obra	**7.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.39
					Total Equipo y Maquinaria	**0.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.91
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.91**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.35
					Total Utilidad	**1.35**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.64
					Total Impuestos	**0.64**
				Total Precio Unitario		**21.24**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-050**
Descripción del Items	PROV E INST DE DUCTO PVC 1/2"
	Unidad Barra **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
DUCTO PVC 1/2" PZA DE 6 m	Barra	1.0000			15.67	15.67
					Total Material	**15.67**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.8000			11.02	8.82
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.79
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.75
					Total Mano de Obra	**51.94**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.60
					Total Equipo y Maquinaria	**2.60**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.72
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.72**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.46
					Total Utilidad	**5.46**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.58
					Total Impuestos	**2.58**
					Total Precio Unitario	**85.97**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-051**
Descripción del Items	PROV E INST DE TABLERO DE DISTRIBUCION DE FE 25 x 25 "A"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELEMENTOS DE INSTALACION	Gl	1.0000			31.84	31.84
TABLERO DE DISTRIBUCION DE FG 25 x 25 cm	Pza	1.0000			263.80	263.80
TERMOMAGNETICO 1P 30A	Pza	1.0000			55.00	55.00
TERMOMAGNETICO 1P 16A	Pza	2.0000			38.96	77.92
TERMOMAGNETICO 1P 20A	Pza	1.0000			38.96	38.96
				Total Material		**467.52**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ELECTRICISTA	Hrs	1.8500			17.58	32.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	38.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.95
				Total Mano de Obra		**107.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.37
				Total Equipo y Maquinaria		**5.37**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	63.83
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**63.83**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	45.08
				Total Utilidad		**45.08**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.29
				Total Impuestos		**21.29**
				Total Precio Unitario		**710.44**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-052**
Descripción del Items	PROV E INST DE TABLERO DE FUERZA PARA DUCHA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TABLERO DE FE PARA ACCIONAM. DE DUCHA	Pza	1.0000			150.00	150.00
TERMOMAGNETICO 1P 30A	Pza	1.0000			55.00	55.00
					Total Material	**205.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
ELECTRICISTA	Hrs	2.6000			17.58	45.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	56.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	20.14
					Total Mano de Obra	**154.98**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	7.75
					Total Equipo y Maquinaria	**7.75**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	40.45
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**40.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	28.57
					Total Utilidad	**28.57**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	13.50
					Total Impuestos	**13.50**
					Total Precio Unitario	**450.25**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-055**
Descripción del Items	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA 1 JABALINA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu DESNUDO Nº 4	m	12.0000			35.00	420.00
JABALINA 5/8 x 1.5 m	Pza	1.0000			38.00	38.00
SOLDADURA CADWEL Nº 115	Tubo	1.0000			48.24	48.24
					Total Material	**506.24**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.2000			11.02	24.24
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			17.72	35.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	42.48
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	15.26
					Total Mano de Obra	**117.42**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.87
					Total Equipo y Maquinaria	**5.87**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	69.25
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**69.25**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	48.91
					Total Utilidad	**48.91**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.10
					Total Impuestos	**23.10**
				Total Precio Unitario		**770.79**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-057**
Descripción del Items	PROV E INST DE CABLES DE Cu MONOPOLAR Nº 6 AWG 7 Hilos
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 6 AWG 7 HILOS	m	1.0000			23.00	23.00
					Total Material	**23.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
ELECTRICISTA	Hrs	0.0500			17.58	0.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.51
					Total Mano de Obra	**3.90**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.19
					Total Equipo y Maquinaria	**0.19**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.98
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.98**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.10
					Total Utilidad	**2.10**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.99
					Total Impuestos	**0.99**
					Total Precio Unitario	**33.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-058**
Descripción del Items	PROV E INST DE CABLES DE Cu MONOPOLAR Nº 10 AWG 7 Hilos
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 10 AWG 7 HILOS THW	m	1.0000			9.16	9.16
					Total Material	**9.16**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.0500			17.58	0.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.23
					Total Mano de Obra	**1.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.09
					Total Equipo y Maquinaria	**0.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.21
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.85
					Total Utilidad	**0.85**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.40
					Total Impuestos	**0.40**
				Total Precio Unitario		**13.45**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-062**
Descripción del Items	PROV E INST DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TRIFASICO 5,5 HP, 220/380V, 50 HZ
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTROBOMBA 5,5 HP, 220/380, 50 HZ, ESTACIONAR (BOMBA SUMERGIBLE)	Pza	1.0000			16000.00	16000.00
					Total Material	**16000.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
ELECTRICISTA	Hrs	4.0000			17.58	70.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	73.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	26.44
					Total Mano de Obra	**203.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.17
					Total Equipo y Maquinaria	**10.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1783.49
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1783.49**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1259.79
					Total Utilidad	**1259.79**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	595.04
					Total Impuestos	**595.04**
					Total Precio Unitario	**19851.90**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-063**
Descripción del Items	PROV E INST DE ELECTROBOMBA ESTACIONARIA TRIFASICO 5,5 HP, 220/380V, 50 HZ
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTROBOMBA 5,5 HP, 220/380, 50 HZ, ESTACIONAR TRIFASICO	Pza	1.0000			10000.00	10000.00
					Total Material	**10000.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	26.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.56
					Total Mano de Obra	**73.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.68
					Total Equipo y Maquinaria	**3.68**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1108.50
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1108.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	783.00
					Total Utilidad	**783.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	369.83
					Total Impuestos	**369.83**
					Total Precio Unitario	**12338.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-067**
Descripción del Items	PROV E INST DE CONTROL DE NIVEL MECANICO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
FLOTADOR DE BRONCE PARA ø 1½" C/ACCESORIOS	Pza	1.0000			720.00	720.00
					Total Material	**720.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
PLOMERO	Hrs	1.5000			17.63	26.45
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	26.67
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.58
					Total Mano de Obra	**73.72**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.69
					Total Equipo y Maquinaria	**3.69**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	87.72
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**87.72**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	61.96
					Total Utilidad	**61.96**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	29.27
					Total Impuestos	**29.27**
					Total Precio Unitario	**976.36**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-069**
Descripción del Items	EXTRACTO VENTILADORA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 10 AWG THW 7HILOS	m	14.0000			9.16	128.24
CAJA PLASTICA CIRCULAR	Pza	1.0000			1.50	1.50
CAJA RECTANGULAR PLASTICA	Pza	1.0000			3.50	3.50
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0100			18.75	0.19
EXTRACTO VENTILADORA	Pza	1.0000			145.00	145.00
PLACA INTERRUPTOR	Pza	1.0000			18.00	18.00
TUBO PARA INSTALACION ELECTRICA 5/8"	m	7.0000			5.00	35.00
					Total Material	**331.43**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
ELECTRICISTA	Hrs	3.0000			17.58	52.74
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	61.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	21.94
					Total Mano de Obra	**168.81**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	8.44
					Total Equipo y Maquinaria	**8.44**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	55.95
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**55.95**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	39.52
					Total Utilidad	**39.52**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	18.67
					Total Impuestos	**18.67**
					Total Precio Unitario	**622.82**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-071**
Descripción del Items	PROV E INST DE DUCTO FLEXIBLE CORRUGADO 20 mm
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
DUCTO FLEXIBLE CORRUGADO 20 mm	m	1.0000			3.50	3.50
					Total Material	**3.50**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1000			15.07	1.51
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
ELECTRICISTA	Hrs	0.1000			17.58	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.89
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.40
					Total Mano de Obra	**10.76**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.54
					Total Equipo y Maquinaria	**0.54**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.63
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.63**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.15
					Total Utilidad	**1.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.54
					Total Impuestos	**0.54**
				Total Precio Unitario		**18.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-072**
Descripción del Items	PROV E INST DE ALAMBRE DE Cu MONOPOLAR AISLADO Nº 14 AWG-TH
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE CU MONOPOLAR Nº 14 AWG THW 7 HILOS	m	1.0000			4.20	4.20
					Total Material	**4.20**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
ELECTRICISTA	Hrs	0.0800			17.58	1.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.78
					Total Mano de Obra	**6.02**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.30
					Total Equipo y Maquinaria	**0.30**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.16
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.16**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.82
					Total Utilidad	**0.82**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.39
					Total Impuestos	**0.39**
					Total Precio Unitario	**12.89**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-075**
Descripción del Items	PROV E INST DE TOMA CORRIENTE (SCHUK-MONOFASICO)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TOMA CORRIENTE SUCKO MONOFASICO PLACA	Pza	1.0000			48.00	48.00
					Total Material	**48.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.50
					Total Mano de Obra	**34.59**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.73
					Total Equipo y Maquinaria	**1.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.28
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.28**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.55
					Total Utilidad	**6.55**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.09
					Total Impuestos	**3.09**
				Total Precio Unitario		**103.24**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-076**
Descripción del Items	PROV E INST DE TUBOS FLUORECENTES (TUBO, ARRANCADOR, RECTANCIA)
	Unidad Pto **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARRANCADOR TIPO NARVA	m	1.0000			4.70	4.70
REACTANCIA TIPO TOSHIBA	Pza	1.0000			28.56	28.56
TUBO FLUORESCENTE 40 W	Pza	1.0000			13.50	13.50
				Total Material		**46.76**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
				Total Mano de Obra		**28.14**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
				Total Equipo y Maquinaria		**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.39
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**8.39**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.93
				Total Utilidad		**5.93**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.80
				Total Impuestos		**2.80**
				Total Precio Unitario		**93.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-077**
Descripción del Items	PROV DE TERMICO BIPOLAR 15 A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TERMOMAGNETICO 2P 15A 230V RIELDIN SICA	Pza	1.0000			86.21	86.21
					Total Material	**86.21**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.74
					Total Mano de Obra	**51.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.59
					Total Equipo y Maquinaria	**2.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	15.47
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**15.47**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.93
					Total Utilidad	**10.93**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.16
					Total Impuestos	**5.16**
					Total Precio Unitario	**172.24**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-078**
Descripción del Items	PROV DE TERMICO BIPOLAR 20 A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TERMOMAGNETICO 2P 20A	Pza	1.0000			128.70	128.70
					Total Material	**128.70**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.74
					Total Mano de Obra	**51.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.59
					Total Equipo y Maquinaria	**2.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	20.15
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**20.15**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.23
					Total Utilidad	**14.23**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.72
					Total Impuestos	**6.72**
				Total Precio Unitario		**224.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-079**
Descripción del Items	PROV DE TERMICO BIPOLAR 60 A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TERMOMAGNETICO 2P 60A 230V IEC 898	Pza	1.0000			185.00	185.00
					Total Material	**185.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.74
					Total Mano de Obra	**51.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.59
					Total Equipo y Maquinaria	**2.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	26.34
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**26.34**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.61
					Total Utilidad	**18.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.79
					Total Impuestos	**8.79**
					Total Precio Unitario	**293.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-082**
Descripción del Items	PROV E INST CABLE Nº 10 AWG-TW
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 10 AWG THW 7HILOS	m	1.0000			9.16	9.16
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0200			18.75	0.38
					Total Material	**9.54**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
ELECTRICISTA	Hrs	0.0500			17.58	0.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.51
					Total Mano de Obra	**3.90**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.19
					Total Equipo y Maquinaria	**0.19**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.50
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.06
					Total Utilidad	**1.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.50
					Total Impuestos	**0.50**
					Total Precio Unitario	**16.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-084**
Descripción del Items	PROV E INST DE TUBOS PARA INST ELECTRICA PVC 1/2"
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBO PARA INSTALACION ELECTRICA 1/2"	m	1.0000			3.70	3.70
					Total Material	**3.70**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
ELECTRICISTA	Hrs	0.0500			17.58	0.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.51
					Total Mano de Obra	**3.90**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.19
					Total Equipo y Maquinaria	**0.19**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.86
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.86**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.61
					Total Utilidad	**0.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.29
					Total Impuestos	**0.29**
					Total Precio Unitario	**9.55**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-085**
Descripción del Items	PROV E INST DE TUBOS PARA INST ELECTRICA PVC 3/4"
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBO PARA INSTALACION ELECTRICA 3/4"	m	1.0000			7.00	7.00
					Total Material	**7.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
ELECTRICISTA	Hrs	0.0500			17.58	0.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.51
					Total Mano de Obra	**3.90**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.19
					Total Equipo y Maquinaria	**0.19**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.22
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.22**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.86
					Total Utilidad	**0.86**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.41
					Total Impuestos	**0.41**
				Total Precio Unitario		**13.58**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-086**
Descripción del Items	PROV E INST DE LUMINARIA APLIQUE TIPO TORTUGA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0800			18.75	1.50
LUMINARIA DECORATIVA APLIQUE TORTUGA	Pza	1.0000			30.00	30.00
					Total Material	**31.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.94
					Total Mano de Obra	**30.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.52
					Total Equipo y Maquinaria	**1.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.97
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.92
					Total Utilidad	**4.92**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.32
					Total Impuestos	**2.32**
				Total Precio Unitario		**77.53**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-087**
Descripción del Items	PROV E INST DE LUMINARIA SPOT PARA EMPOTRAR 2 x 26 W

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.1000			18.75	1.88
LUMINARIA SPOT P/EMPOTRAR 2 x 26 W	Pza	1.0000			215.00	215.00
					Total Material	**216.88**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ELECTRICISTA	Hrs	3.0000			17.58	52.74
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	53.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	19.12
					Total Mano de Obra	**147.13**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.36
					Total Equipo y Maquinaria	**7.36**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	40.85
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**40.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	28.86
					Total Utilidad	**28.86**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.63
					Total Impuestos	**13.63**
					Total Precio Unitario	**454.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-088**
Descripción del Items	PROV DE CAJA DE DERIVACION CIRCULAR
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAJA PLASTICA CIRCULAR	Pza	1.0000			1.50	1.50
					Total Material	**1.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
ELECTRICISTA	Hrs	0.2000			17.58	3.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.64
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.03
					Total Mano de Obra	**15.60**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.78
					Total Equipo y Maquinaria	**0.78**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.97
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.39
					Total Utilidad	**1.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.66
					Total Impuestos	**0.66**
				Total Precio Unitario		**21.90**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-092**
Descripción del Items	PROV E INST DE CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 1 AWG, TWH
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 1 AWG TWH 7 HILOS	m	1.0000			61.00	61.00
					Total Material	**61.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
ELECTRICISTA	Hrs	0.2000			17.58	3.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.46
					Total Mano de Obra	**11.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.01
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.01**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.66
					Total Utilidad	**5.66**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.67
					Total Impuestos	**2.67**
					Total Precio Unitario	**89.15**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-093**
Descripción del Items	PROV E INST DE CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 4 AWG, THW
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 4 AWG THW	m	1.0000			35.00	35.00
					Total Material	**35.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
ELECTRICISTA	Hrs	0.1000			17.58	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.01
					Total Mano de Obra	**7.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.39
					Total Equipo y Maquinaria	**0.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.75
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.36
					Total Utilidad	**3.36**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.58
					Total Impuestos	**1.58**
					Total Precio Unitario	**52.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-094**
Descripción del Items	PROV E INST DE CODO PVC 1 1/2" - INST ELECTRICA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO PVC 1½" INST ELECTRICA	Pza	1.0000			3.00	3.00
					Total Material	**3.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
ELECTRICISTA	Hrs	0.1000			17.58	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.87
					Total Mano de Obra	**6.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.34
					Total Equipo y Maquinaria	**0.34**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.11
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.11**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.78
					Total Utilidad	**0.78**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.37
					Total Impuestos	**0.37**
				Total Precio Unitario		**12.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-095**
Descripción del Items	PROV E INST DE CODO PVC 1/2" - INST ELECTRICA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO PVC 1/2"	Pza	1.0000			1.88	1.88
					Total Material	**1.88**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
ELECTRICISTA	Hrs	0.1500			17.58	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.24
					Total Mano de Obra	**9.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.48
					Total Equipo y Maquinaria	**0.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.31
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.31**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.92
					Total Utilidad	**0.92**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.44
					Total Impuestos	**0.44**
				Total Precio Unitario		**14.56**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-096**
Descripción del Items	PROV E INST DE CODO PVC 2 1/2" - INST ELECTRICA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO PVC 2½"	Pza	1.0000			11.00	11.00
					Total Material	**11.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
ELECTRICISTA	Hrs	0.1500			17.58	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.24
					Total Mano de Obra	**9.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.48
					Total Equipo y Maquinaria	**0.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.31
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.31**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.63
					Total Utilidad	**1.63**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.77
					Total Impuestos	**0.77**
				Total Precio Unitario		**25.72**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-097**
Descripción del Items	PROV E INST DE CODO PVC 3/4" - INST ELECTRICA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO PVC 3/4"	Pza	1.0000			3.03	3.03
					Total Material	**3.03**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
ELECTRICISTA	Hrs	0.1500			17.58	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.24
					Total Mano de Obra	**9.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.48
					Total Equipo y Maquinaria	**0.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.43
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.43**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.01
					Total Utilidad	**1.01**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.48
					Total Impuestos	**0.48**
				Total Precio Unitario		**15.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-098**
Descripción del Items	PROV E INST DE INTERRUPTOR TERMICO BIPOLAR 100 AMP CON INST ELECTRICA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TERMOMAGNETICO 2P 100A	Pza	1.0000			456.83	456.83
					Total Material	**456.83**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	2.0000			17.58	35.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	25.03
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.99
					Total Mano de Obra	**69.18**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.46
					Total Equipo y Maquinaria	**3.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	58.24
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**58.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	41.14
					Total Utilidad	**41.14**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.43
					Total Impuestos	**19.43**
					Total Precio Unitario	**648.28**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-099**
Descripción del Items	PROV E INST DE INTERRUPTOR TERMICO BIPOLAR 200 AMP CON INST ELECTRICA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TERMOMAGNETICO 2P 200A	Pza	1.0000			2035.00	2035.00
					Total Material	**2035.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.74
					Total Mano de Obra	**51.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.59
					Total Equipo y Maquinaria	**2.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	229.84
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**229.84**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	162.35
					Total Utilidad	**162.35**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	76.68
					Total Impuestos	**76.68**
					Total Precio Unitario	**2558.34**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-100**
Descripción del Items	PROV E INST DE INTERRUPTOR TERMICO BIPOLAR 20 AMP CON INST ELECTRICA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TERMOMAGNETICO 2P 20A	Pza	1.0000			128.70	128.70
					Total Material	**128.70**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.74
					Total Mano de Obra	**51.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.59
					Total Equipo y Maquinaria	**2.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	20.15
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**20.15**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.23
					Total Utilidad	**14.23**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.72
					Total Impuestos	**6.72**
				Total Precio Unitario		**224.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-101**
Descripción del Items	PROV E INST DE INTERRUPTOR TERMICO BIPOLAR 63 AMP CON INST ELECTRICA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TERMOMAGNETICO 2P 63A	Pza	1.0000			200.00	200.00
					Total Material	**200.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.74
					Total Mano de Obra	**51.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.59
					Total Equipo y Maquinaria	**2.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	27.99
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**27.99**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.77
					Total Utilidad	**19.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.34
					Total Impuestos	**9.34**
					Total Precio Unitario	**311.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-102**
Descripción del Items	PROV E INST DE TOMACORRIENTES TIPO Sucko 30 A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TOMA CORRIENTE TIPO Sucko 30 A	Pza	1.0000			48.00	48.00
					Total Material	**48.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.50
					Total Mano de Obra	**34.59**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.73
					Total Equipo y Maquinaria	**1.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.28
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.28**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.55
					Total Utilidad	**6.55**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.09
					Total Impuestos	**3.09**
				Total Precio Unitario		**103.24**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-103**
Descripción del Items	PROV E INST DE CABLE TELEFONICO MULTIPAR, SEIS PARES
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE TELEFONICO 6 PARES	m	1.0000			9.85	9.85
					Total Material	**9.85**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
ELECTRICISTA	Hrs	0.0500			17.58	0.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.51
					Total Mano de Obra	**3.90**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.19
					Total Equipo y Maquinaria	**0.19**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.53
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.53**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.08
					Total Utilidad	**1.08**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.51
					Total Impuestos	**0.51**
				Total Precio Unitario		**17.06**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-105**
Descripción del Items	PROV E INST DE TABLERO GENERAL Y DE MEDICION p/ 24 MEDIDORES Y ACCESORIOS

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BORNES DE CONEXION 232 A	Pza	1.0000			112.60	112.60
MEDIDOR TRIFASICO 15 -120 A	Pza	1.0000			1300.00	1300.00
TABLERO GENERAL P/24 MEDIDORES (SOLO CAJA)	Pza	1.0000			9900.00	9900.00
				Total Material		**11312.60**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
ELECTRICISTA	Hrs	2.5000			17.58	43.95
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	50.89
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.29
				Total Mano de Obra		**140.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.03
				Total Equipo y Maquinaria		**7.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1260.63
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1260.63**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	890.47
				Total Utilidad		**890.47**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	420.59
				Total Impuestos		**420.59**
				Total Precio Unitario		**14032.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-106**
Descripción del Items	PROV E INST DE TUBOS PARA INST ELECTRICA PVC 1 1/2"
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBO PARA INSTALACION ELECTRICA 1½"	m	1.0000			23.00	23.00
					Total Material	**23.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
ELECTRICISTA	Hrs	0.0500			17.58	0.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.51
					Total Mano de Obra	**3.90**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.19
					Total Equipo y Maquinaria	**0.19**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.98
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.98**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.10
					Total Utilidad	**2.10**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.99
					Total Impuestos	**0.99**
					Total Precio Unitario	**33.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-107**
Descripción del Items	PROV E INST DE TUBOS PARA INST ELECTRICA PVC 2 1/2"
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBO PARA INSTALACION ELECTRICA 2½"	m	1.0000			49.00	49.00
					Total Material	**49.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
ELECTRICISTA	Hrs	0.2000			17.58	3.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.68
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.32
					Total Mano de Obra	**10.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.51
					Total Equipo y Maquinaria	**0.51**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.56
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.56**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.64
					Total Utilidad	**4.64**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.19
					Total Impuestos	**2.19**
					Total Precio Unitario	**73.07**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-109**
Descripción del Items	PROV E INST DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA 3 JABALINAS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE COBRE DESNUDO Nº 2 - AWG 6	m	9.0000			42.07	378.63
CABLE DE CU DESNUDO Nº 6 - AWG 6 HILOS	m	18.0000			23.00	414.00
JABALINA COPERWELD 5/8 x 2.4	Pza	3.0000			49.46	148.38
SOLDADURA CADWEL Nº 32	Pza	3.0000			9.04	27.12
				Total Material		**968.13**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ELECTRICISTA	Hrs	5.0000			17.58	87.90
INGENIERO ELECTRICO	Hrs	1.0000			41.49	41.49
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	107.79
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	38.73
				Total Mano de Obra		**297.95**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.90
				Total Equipo y Maquinaria		**14.90**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	140.91
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**140.91**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	99.53
				Total Utilidad		**99.53**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	47.01
				Total Impuestos		**47.01**
				Total Precio Unitario		**1568.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-124**
Descripción del Items	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE 3 JABALINAS C/CABLE DE Cu 1/0 AWG
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
JABALINA DE TIERRA	Pza	3.0000			40.00	120.00
CONECTOR PARALELO PARA JABALINA	Pza	3.0000			11.73	35.19
GEO - GEL 7KG	Blsa	3.0000			59.50	178.50
CABLE DE COBRE DESNUDO 1/0 AWG	m	25.0000			63.00	1575.00
TIERRA VEGETAL	m3	8.0000			60.00	480.00
				Total Material		**2388.69**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	20.0000			11.02	220.40
ELECTRICISTA	Hrs	5.0000			17.58	87.90
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	219.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	78.85
				Total Mano de Obra		**606.60**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	30.33
				Total Equipo y Maquinaria		**30.33**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	332.82
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**332.82**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	235.09
				Total Utilidad		**235.09**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	111.04
				Total Impuestos		**111.04**
				Total Precio Unitario		**3704.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-125**
Descripción del Items	PROV E INST DE INTERRUPTOR DE CAJA MOLDEADA TRIPOLAR 160 AMP CON INST ELECTRICA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
INTERRUPTOR DE CAJA MOLDEADA 160A	Pza	1.0000			3560.00	3560.00
					Total Material	**3560.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.74
					Total Mano de Obra	**51.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.59
					Total Equipo y Maquinaria	**2.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	397.59
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**397.59**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	280.84
					Total Utilidad	**280.84**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	132.65
					Total Impuestos	**132.65**
					Total Precio Unitario	**4425.55**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-127**
Descripción del Items	PROV E INST CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 1/0 AWG 19 HILOS
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 1/0 AWG 19 HILOS THW	m	1.0000			68.80	68.80
					Total Material	**68.80**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
ELECTRICISTA	Hrs	0.0500			17.58	0.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.51
					Total Mano de Obra	**3.90**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.19
					Total Equipo y Maquinaria	**0.19**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.02
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.66
					Total Utilidad	**5.66**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.68
					Total Impuestos	**2.68**
				Total Precio Unitario		**89.25**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-128**
Descripción del Items	PROV E INST DE TUBO METALICO CONDUIT D = 13 mm
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBO METALICO CONDUCTOR ELECTRICO 13MM	m	1.0000			21.00	21.00
					Total Material	**21.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.85
					Total Mano de Obra	**6.52**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.33
					Total Equipo y Maquinaria	**0.33**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.06
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.06**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.16
					Total Utilidad	**2.16**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.02
					Total Impuestos	**1.02**
					Total Precio Unitario	**34.09**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-129**
Descripción del Items	PROV E INST DE CODO P/TUBO MET DE D = 13 mm
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CURVA L PARA TUBO MET CONDUCTOR ELECTRICO 13MM	Pza	1.0000			21.00	21.00
					Total Material	**21.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.71
					Total Mano de Obra	**5.43**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.27
					Total Equipo y Maquinaria	**0.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.94
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.94**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.07
					Total Utilidad	**2.07**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.98
					Total Impuestos	**0.98**
				Total Precio Unitario		**32.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-130**
Descripción del Items	PROV E INST UNION P/TUBO MET CONDUCTOR ELECTRICO 13 mm
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
UNION P/TUBO MET CONDUCTOR ELECTRICO 13 MM	Pza	1.0000			2.50	2.50
					Total Material	**2.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.71
					Total Mano de Obra	**5.43**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.27
					Total Equipo y Maquinaria	**0.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.90
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.90**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.64
					Total Utilidad	**0.64**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.30
					Total Impuestos	**0.30**
				Total Precio Unitario		**10.04**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-131**
Descripción del Items	PROV E INST DE EQUIPO DE MEDICION EN BAJA TENSION ELECTROPAZ
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE CONTROL 8X10 AWG	m	4.0000			69.43	277.72
ENSAYO Y CALIBRACIONDE MEDIDOR SL700R2	Gl	1.0000			783.00	783.00
MATERIAL ADICIONAL INST. EQ. MED DE BT	Gl	1.0000			109.31	109.31
TRANSFORM.DE CORRIENTE DE 600V 300/5 AMP	Pza	3.0000			50.60	151.80
MEDIDOR ELECTRONICO TRIFASICO SL7000 R2	Gl	1.0000			3400.00	3400.00
				Total Material		**4721.83**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
ELECTRICISTA	Hrs	6.0000			17.58	105.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	122.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	43.89
				Total Mano de Obra		**337.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	16.88
				Total Equipo y Maquinaria		**16.88**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	558.40
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**558.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	394.43
				Total Utilidad		**394.43**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	186.30
				Total Impuestos		**186.30**
				Total Precio Unitario		**6215.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-134**
Descripción del Items	PROV E INST TABLERO DE DISTRIBUCION Y PROTECCION TD BAÑO02 (COMPLETO)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TABLERO METALICO 12X20CM	Pza	1.0000			50.00	50.00
TERMOMAGNETICO 1P 16A	Pza	1.0000			38.96	38.96
TERMOMAGNETICO 1P 20A	Pza	1.0000			38.96	38.96
				Total Material		**127.92**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.74
				Total Mano de Obra		**51.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.59
				Total Equipo y Maquinaria		**2.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	20.06
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**20.06**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.17
				Total Utilidad		**14.17**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.69
				Total Impuestos		**6.69**
				Total Precio Unitario		**223.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-135**
Descripción del Items	PROV E INST TABLERO GENERAL DE MEDICION TDGM
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	3.0000			18.75	56.25
TERMOMAGNETICO 1P 30A	Pza	10.0000			55.00	550.00
TERMOMAGNETICO 1P 40A	Pza	3.0000			58.50	175.50
CABLE DE COBRE MONOPLAR Nº8 AWG	m	120.0000			14.00	1680.00
ELEMENTOS DE CORTE MONOFASICOS	Pza	10.0000			75.00	750.00
BREAKER TERMOMAGNETICO TRIFASICO 100 A	Pza	1.0000			671.35	671.35
TERMINALES DE CU TIPO ZAPATITO 10 MM	Pza	30.0000			13.00	390.00
TERMOMAGNETICO 1P 63A	Pza	1.0000			83.00	83.00
				Total Material		**4356.10**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	12.0000			11.02	132.24
ELECTRICISTA	Hrs	12.0000			17.58	210.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	244.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	87.77
				Total Mano de Obra		**675.26**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	33.76
				Total Equipo y Maquinaria		**33.76**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	557.16
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**557.16**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	393.56
				Total Utilidad		**393.56**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	185.89
				Total Impuestos		**185.89**
				Total Precio Unitario		**6201.73**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-138**
Descripción del Items	PROV E INST DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1 x 40 W/ 84 (TLD 40W)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0800			18.75	1.50
LUMINARIA FLUORESCENTE 1 X 40 W/ 84 TUBULAR CAL	Pza	1.0000			140.00	140.00
					Total Material	**141.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.94
					Total Mano de Obra	**30.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.52
					Total Equipo y Maquinaria	**1.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	19.07
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**19.07**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.47
					Total Utilidad	**13.47**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.36
					Total Impuestos	**6.36**
					Total Precio Unitario	**212.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-143**
Descripción del Items	PROV E INST DE CONMUTADOR SIMPLE P/3LINEAS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.1000			18.75	1.88
PLACA P/ CONMUTADOR SIMPLE	Pza	1.0000			23.50	23.50
				Total Material		**25.38**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.2000			17.58	21.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.40
				Total Mano de Obra		**41.52**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.08
				Total Equipo y Maquinaria		**2.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.59
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**7.59**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.36
				Total Utilidad		**5.36**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.53
				Total Impuestos		**2.53**
				Total Precio Unitario		**84.46**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-144**
Descripción del Items	PROV E INST DE DUCTO DE PVC 1" PARA INST ELECTRICA
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0300			57.00	1.71
TUBO PARA INSTALACION ELECTRICA 1"	m	1.0000			8.50	8.50
					Total Material	**10.21**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.97
					Total Mano de Obra	**15.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.76
					Total Equipo y Maquinaria	**0.76**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.88
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.88**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.03
					Total Utilidad	**2.03**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.96
					Total Impuestos	**0.96**
				Total Precio Unitario		**32.01**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-150**
Descripción del Items	PROV E INST DE CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 4 AWG THW
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE CU MONOPOLAR Nº 4 AWG 7 HILOS	m	1.0000			42.50	42.50
					Total Material	**42.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0800			11.02	0.88
ELECTRICISTA	Hrs	0.0800			17.58	1.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.59
					Total Mano de Obra	**4.51**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.23
					Total Equipo y Maquinaria	**0.23**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.20
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.20**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.67
					Total Utilidad	**3.67**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.73
					Total Impuestos	**1.73**
					Total Precio Unitario	**57.84**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-151**
Descripción del Items	PROV E INST DE LUMINARIA 150 W/ HALOGENURO METALICO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA 150 W HALOGENURO METALICO TIPO URBANO	Pza	1.0000			2780.00	2780.00
					Total Material	**2780.00**
2. MANO DE OBRA						
CHOFER	Hrs	0.3400			13.38	4.55
ELECTRICISTA	Hrs	0.3400			17.58	5.98
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.69
					Total Mano de Obra	**20.72**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO CANASTA	Hrs	0.3400	100.00 %	0.00	160.00	54.40
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.04
					Total Equipo y Maquinaria	**55.44**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	314.18
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**314.18**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	221.92
					Total Utilidad	**221.92**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	104.82
					Total Impuestos	**104.82**
					Total Precio Unitario	**3497.08**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-162**
Descripción del Items	PROV E INST DE LUMINARIA SPOT P/ADOSAR 202/2 x 26 W
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0800			18.75	1.50
LUMINARIA P/ADOSAR 2x26 (completa)	Pza	1.0000			260.00	260.00
					Total Material	**261.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1700			11.02	1.87
ELECTRICISTA	Hrs	0.1700			17.58	2.99
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.24
					Total Mano de Obra	**9.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.48
					Total Equipo y Maquinaria	**0.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	29.87
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**29.87**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.10
					Total Utilidad	**21.10**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.97
					Total Impuestos	**9.97**
					Total Precio Unitario	**332.48**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-163**
Descripción del Items	PORV E INST INTERRUPTOR TERMICO BIPOLAR 50 AMP
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TERMOMAGNETICO 2P 50A	Pza	1.0000			155.73	155.73
CAJA TERMICO	Pza	1.0000			22.50	22.50
					Total Material	**178.23**
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.6000			17.72	10.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.72
					Total Mano de Obra	**20.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.05
					Total Equipo y Maquinaria	**1.05**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	22.02
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**22.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.56
					Total Utilidad	**15.56**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.35
					Total Impuestos	**7.35**
					Total Precio Unitario	**245.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-164**
Descripción del Items	PROV E INST LUMINARIA 2 x 40 W C/ RECUBRIMIENTO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 12 AWG THW 7 HILOS	m	1.0500			5.80	6.09
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.2500			18.75	4.69
LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40 C/RECUBRIMIENTO	Pza	1.0000			260.00	260.00
				Total Material		**270.78**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ESPECIALISTA	Hrs	0.3500			17.72	6.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.34
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.99
				Total Mano de Obra		**23.04**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.15
				Total Equipo y Maquinaria		**1.15**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	32.45
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**32.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.92
				Total Utilidad		**22.92**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.83
				Total Impuestos		**10.83**
				Total Precio Unitario		**361.17**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-166**
Descripción del Items	PROV E INST DE TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 60A

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TERMOMAGNETICO 2P 60A 230V IEC 898	Pza	1.0000			185.00	185.00
					Total Material	**185.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.74
					Total Mano de Obra	**51.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.59
					Total Equipo y Maquinaria	**2.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	26.34
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**26.34**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.61
					Total Utilidad	**18.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.79
					Total Impuestos	**8.79**
					Total Precio Unitario	**293.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-176**
Descripción del Items	PROV E INST DE CABLE MONOPOLAR DE CU NRO 4 AWG - THW DE 7 HILOS - ACOMETIDA ELECTRICA
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE CU MONOPOLAR Nº 4 AWG 7 HILOS	m	1.0000			42.50	42.50
					Total Material	**42.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0250			11.02	0.28
ELECTRICISTA	Hrs	0.0200			17.58	0.35
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.16
					Total Mano de Obra	**1.24**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.06
					Total Equipo y Maquinaria	**0.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.82
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.82**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.40
					Total Utilidad	**3.40**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.61
					Total Impuestos	**1.61**
					Total Precio Unitario	**53.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-178**
Descripción del Items	PROV E INST CAJA DE DERIVACION TIPO A - (TABLERO HERMETICO IP 54 30x25x20 CM)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.3000			18.75	5.63
TABLERO HERMETICO IP 54 30X25X20 CM3	Pza	1.0000			325.90	325.90
					Total Material	**331.53**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ELECTRICISTA	Hrs	4.0000			17.58	70.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	65.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	23.62
					Total Mano de Obra	**181.72**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.09
					Total Equipo y Maquinaria	**9.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	57.46
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**57.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	40.59
					Total Utilidad	**40.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.17
					Total Impuestos	**19.17**
					Total Precio Unitario	**639.56**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-179**
Descripción del Items	PROV E INST DE TABLERO TDC01 - (TABLERO HERMETICO IP 54 30x25x20 CM) - INTERRUP DIFERENC IDN30MA

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TABLERO HERMETICO IP 54 30X25X20 CM3	Pza	1.0000			325.90	325.90
INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2P-IN25A-IDN30MA	Pza	4.0000			323.77	1295.08
LUMINARIA P/TABLERO (COMPLETO)	Pza	1.0000			25.00	25.00
				Total Material		**1645.98**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ELECTRICISTA	Hrs	4.0000			17.58	70.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	65.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	23.62
				Total Mano de Obra		**181.72**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.09
				Total Equipo y Maquinaria		**9.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	202.05
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**202.05**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	142.72
				Total Utilidad		**142.72**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	67.41
				Total Impuestos		**67.41**
				Total Precio Unitario		**2248.97**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-182**
Descripción del Items	PROV E INST LUMINARIA EMPOTRADA EN LA PARED
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA INCANDESCENTE DE 100 W	Pza	1.0000			3.00	3.00
SOQUETS DE EMPOTRAR Y GIRATORIO	Pza	1.0000			30.00	30.00
					Total Material	**33.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
ESPECIALISTA	Hrs	3.0000			17.72	53.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	69.22
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	24.87
					Total Mano de Obra	**191.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.57
					Total Equipo y Maquinaria	**9.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	25.73
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**25.73**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.17
					Total Utilidad	**18.17**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.58
					Total Impuestos	**8.58**
					Total Precio Unitario	**286.38**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-185**
Descripción del Items	PROV E INST POSTE RECTANGULAR DECORATIVO H=4.55 M SEGUN DISEÑO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POSTE RECTANGULAR DECORATIVO H = 4.55	Pza	1.0000			1150.00	1150.00
					Total Material	**1150.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
ELECTRICISTA	Hrs	4.0000			17.58	70.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	81.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	29.26
					Total Mano de Obra	**225.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO PLUMA	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	69.80	34.90
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	11.25
					Total Equipo y Maquinaria	**46.15**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	156.34
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**156.34**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	110.43
					Total Utilidad	**110.43**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	52.16
					Total Impuestos	**52.16**
					Total Precio Unitario	**1740.17**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-196**
Descripción del Items	SOPORTE DE MADERA PARA CAJA DE MEDIDOR
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERNO DE SUJECION	Pza	5.0000			0.60	3.00
MADERA QUINA QUINA 2" x 4"	m	3.0000			7.00	21.00
					Total Material	**24.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
MAESTRO	Hrs	2.0000			14.22	28.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	43.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	15.73
					Total Mano de Obra	**121.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.05
					Total Equipo y Maquinaria	**6.05**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.62
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**16.62**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.74
					Total Utilidad	**11.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.54
					Total Impuestos	**5.54**
					Total Precio Unitario	**184.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-197**
Descripción del Items	TORRE METALICA PARA ACOMETIDA ELECTRICA H = 0.50 m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1" x 1/8"	m	1.5000			11.80	17.70
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.1000			147.13	14.71
DISCOS DE CORTE 7 * 1/4	Pza	0.5000			17.01	8.51
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.5000			22.00	11.00
DISCOS DE DESGASTE	Pza	0.1000			85.00	8.50
ACERO LISO 6 mm (1/4")	Barra	0.2500			30.00	7.50
					Total Material	**67.92**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.2500			11.02	35.82
MAESTRO	Hrs	2.0000			14.22	28.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	45.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.43
					Total Mano de Obra	**126.43**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADURA MIG	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	4.20	8.40
AMOLADORA	Hrs	2.5000	100.00 %	0.00	8.05	20.13
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.32
					Total Equipo y Maquinaria	**34.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	25.21
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**25.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.81
					Total Utilidad	**17.81**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.41
					Total Impuestos	**8.41**
					Total Precio Unitario	**280.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-198**
Descripción del Items	TORRE METALICA PARA ACOMETIDA ELECTRICA H = 1.00 m

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1" x 1/8"	m	3.0000			11.80	35.40
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.1000			147.13	14.71
DISCOS DE CORTE 7 * 1/4	Pza	1.0000			17.01	17.01
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.7000			22.00	15.40
DISCOS DE DESGASTE	Pza	0.1000			85.00	8.50
ACERO LISO 6 mm (1/4")	Barra	0.8500			30.00	25.50
					Total Material	**116.52**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
MAESTRO	Hrs	3.0000			14.22	42.66
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	69.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	25.00
					Total Mano de Obra	**192.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADURA MIG	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	4.20	8.40
AMOLADORA	Hrs	3.0000	100.00 %	0.00	8.05	24.15
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.62
					Total Equipo y Maquinaria	**42.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	38.61
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**38.61**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.28
					Total Utilidad	**27.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.88
					Total Impuestos	**12.88**
					Total Precio Unitario	**429.81**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-200**
Descripción del Items	TORRE METALICA PARA ACOMETIDA ELECTRICA H = 2.00 m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1" x 1/8"	m	6.5000			11.80	76.70
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.1500			147.13	22.07
DISCOS DE CORTE 7 * 1/4	Pza	1.0000			17.01	17.01
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	1.0000			22.00	22.00
DISCOS DE DESGASTE	Pza	0.2500			85.00	21.25
ACERO LISO 6 mm (1/4")	Barra	1.2000			30.00	36.00
					Total Material	**195.03**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	10.0000			11.02	110.20
MAESTRO	Hrs	4.0000			14.22	56.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	118.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	42.73
					Total Mano de Obra	**328.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADURA MIG	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	4.20	16.80
AMOLADORA	Hrs	6.0000	100.00 %	0.00	8.05	48.30
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	16.44
					Total Equipo y Maquinaria	**81.54**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	66.58
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**66.58**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	47.03
					Total Utilidad	**47.03**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.21
					Total Impuestos	**22.21**
					Total Precio Unitario	**741.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-209**
Descripción del Items	PROV E INST DE CABLE DE CU MONOPOLAR Nº 2/0 AWG 19 HILOS
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE CU MONOPOLAR Nº 2/0 AWG 19 HILOS	m	1.0000			84.60	84.60
					Total Material	**84.60**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1700			11.02	1.87
ELECTRICISTA	Hrs	0.0100			17.58	0.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.52
					Total Mano de Obra	**4.03**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.20
					Total Equipo y Maquinaria	**0.20**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.77
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.77**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.90
					Total Utilidad	**6.90**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.26
					Total Impuestos	**3.26**
					Total Precio Unitario	**108.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-210**
Descripción del Items	PROV E INST DE CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 2 AWG
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE 2/0 AWG	m	1.0000			84.60	84.60
					Total Material	**84.60**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
ELECTRICISTA	Hrs	0.1000			17.58	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.30
					Total Mano de Obra	**9.98**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.50
					Total Equipo y Maquinaria	**0.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.46
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.39
					Total Utilidad	**7.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.49
					Total Impuestos	**3.49**
				Total Precio Unitario		**116.42**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-211**
Descripción del Items	PROV E INST DE CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 500 MCM AWG 37 HILOS
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 500 MCM AWG 37 HILOS	m	1.0000			398.00	398.00
					Total Material	**398.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
ELECTRICISTA	Hrs	0.0150			17.58	0.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.15
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.77
					Total Mano de Obra	**5.94**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.30
					Total Equipo y Maquinaria	**0.30**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	44.47
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**44.47**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	31.41
					Total Utilidad	**31.41**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.84
					Total Impuestos	**14.84**
					Total Precio Unitario	**494.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-215**
Descripción del Items	PROV E INST CAJA METALICA PARA CTS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TIRAFONDOS 4" X 1/4"	Pza	6.0000			1.70	10.20
CAJA METAL P/TRANSF DE CORRIENTE DEACUERDO A NB-777 E=2mm, PINTURA AL HORNO	Pza	1.0000			1750.00	1750.00
				Total Material		**1760.20**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.31
				Total Mano de Obra		**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.81
				Total Equipo y Maquinaria		**2.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	200.12
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**200.12**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	141.36
				Total Utilidad		**141.36**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	66.77
				Total Impuestos		**66.77**
				Total Precio Unitario		**2227.53**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-216**
Descripción del Items	PROV E INST DE MEDIDOR TRIFASICO DE CONTROL
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MEDIDOR TRIFASICO DE CONTROL	Pza	1.0000			4055.20	4055.20
					Total Material	**4055.20**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
ELECTRICISTA	Hrs	3.0000			17.58	52.74
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	61.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	21.94
					Total Mano de Obra	**168.81**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.44
					Total Equipo y Maquinaria	**8.44**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	465.57
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**465.57**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	328.86
					Total Utilidad	**328.86**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	155.33
					Total Impuestos	**155.33**
					Total Precio Unitario	**5182.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-217**
Descripción del Items	PROV E INST CAJA MODULAR DE MEDIDOR TRIFASICO B/T
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0840			135.00	11.34
CEMENTO IP - 30	kg	4.0000			1.11	4.44
CAJA MODULAR PARA MEDIDOR DE CONTROL	Pza	1.0000			1400.00	1400.00
				Total Material		**1415.78**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.5000			11.02	38.57
ELECTRICISTA	Hrs	3.5000			17.58	61.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	71.25
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	25.60
				Total Mano de Obra		**196.95**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.85
				Total Equipo y Maquinaria		**9.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	178.48
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**178.48**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	126.07
				Total Utilidad		**126.07**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	59.55
				Total Impuestos		**59.55**
				Total Precio Unitario		**1986.68**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-218**
Descripción del Items	INST APLIQUE CIRCULAR INCLUYE LAMPARAS DE DESCARGA DE 60W

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE CU MONOPOLAR Nº 14 AWG THW 7 HILOS	m	10.5000			4.20	44.10
CAJA PLASTICA CIRCULAR	Pza	1.0000			1.50	1.50
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.5000			18.75	9.38
TUBO PARA INSTALACION ELECTRICA 5/8"	m	7.5000			5.00	37.50
CAJA PLASTICA RECTANGULAR	Pza	1.0000			2.00	2.00
LAMPARA EMPOTRADA TIPO SPOT 60W	Pza	1.0000			29.00	29.00
				Total Material		**123.48**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
ELECTRICISTA	Hrs	4.0000			17.58	70.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	81.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.26
				Total Mano de Obra		**225.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.25
				Total Equipo y Maquinaria		**11.25**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	39.58
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**39.58**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.96
				Total Utilidad		**27.96**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.21
				Total Impuestos		**13.21**
				Total Precio Unitario		**440.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-222**
Descripción del Items	PROV Y MONTAJE DE TABLERO TG
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADAPTADORES CAP 100A	Pza	3.0000			509.80	1529.40
ADAPTADORES CAP 200A	Pza	1.0000			662.00	662.00
BARRA DE COBRE (1500x30x10)mm. CAP 630A	Pza	3.0000			521.00	1563.00
BORNES DE CONEXIÓN SV 34511 CAP 100A	Pza	12.0000			27.70	332.40
BORNES DE CONEXIÓN SV 34511 CAP 200A	Pza	4.0000			34.20	136.80
BORNES UNIVERSALES UK 10N CAP 65A	Pza	4.0000			12.00	48.00
BORNES UNIVERSALES UK 35 CAP 125A	Pza	8.0000			24.40	195.20
BORNES UNIVERSALES UK H 95 CAP 232A	Pza	4.0000			247.52	990.08
BREAKER DE 3P/160-200 A	Pza	1.0000			3444.57	3444.57
BREAKER DE 3P/315-630 A	Pza	1.0000			8488.03	8488.03
BREAKER DE 3P/50-63 A	Pza	1.0000			1690.00	1690.00
BREAKER DE 3P/80-100 A	Pza	2.0000			626.00	1252.00
SOPORTE DE ENTRADA/SALIDA CAP 800A	Pza	2.0000			617.10	1234.20
SOPORTE PARA NEUTRO Y TIERRA PARA BARRA 30x10mm	Pza	4.0000			15.46	61.84
SOPORTE TRIFASICO PARA BARRAS (1500x30x10)mm	Pza	4.0000			159.10	636.40
TABLERO DE DISTRIBUCION TD-G, (100x60x40)cm	Pza	1.0000			1621.26	1621.26
BARRA FLEXIBLE TERMOCONTRAIBLE, SOPORTES PARA T ACRILICA, SEÑALIZACION DE TIPO INDUSTRIAL, CONDUCTORES	Gl	1.0000			1440.00	1440.00
				Total Material		**25325.18**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
ELECTRICISTA	Hrs	16.0000			17.58	281.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	325.72
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	117.03
				Total Mano de Obra		**900.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	45.02
	Total Equipo y Maquinaria	**45.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	2889.76
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**2889.76**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	2041.22
	Total Utilidad	**2041.22**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	964.13
	Total Impuestos	**964.13**
	Total Precio Unitario	**32165.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-223**
Descripción del Items	PROV Y MONTAJE DE TABLERO TD-1
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BARRA (3x10)mm LONGITUD 1m	Pza	1.0000			108.08	108.08
BORNE DE CONEXIÓN PARA CABLE 16mm	Pza	18.0000			17.77	319.86
BORNE DE CONEXIÓN PARA CABLE 35mm	Pza	5.0000			25.11	125.55
BORNE DE CONEXIÓN PARA CABLE 4mm	Pza	40.0000			6.89	275.60
BORNES UNIVERSALES UK 10N	Pza	12.0000			6.65	79.80
BORNES UNIVERSALES UK 2,5N	Pza	20.0000			6.50	130.00
BORNES UNIVERSALES UK 5N	Pza	20.0000			6.65	133.00
SOPORTE DOBLE PARA BARRA (3x10)mm	Pza	4.0000			15.46	61.84
SOPORTE SIMPLE PARA BARRA (3x10)mm	Pza	2.0000			9.74	19.48
TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1 (116x50x15)cm	Pza	1.0000			1250.00	1250.00
TERMOMAGNETICO 1P 16A	Pza	10.0000			38.96	389.60
TERMOMAGNETICO 1P 20A	Pza	10.0000			38.96	389.60
TERMOMAGNETICO 1P 32A	Pza	6.0000			46.55	279.30
TERMOMAGNETICO 3P 80-100A	Pza	1.0000			628.63	628.63
BARRA FLEXIBLE TERMOCONTRAIBLE, SOPORTES PARA T ACRILICA, SEÑALIZACION DE TIPO INDUSTRIAL, CONDUCTORES	Gl	0.2000			1440.00	288.00
				Total Material		**4478.34**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
ELECTRICISTA	Hrs	16.0000			17.58	281.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	325.72
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	117.03
				Total Mano de Obra		**900.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	45.02
	Total Equipo y Maquinaria		**45.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	596.61
	Total Gasto Grales. y Administrativos		**596.61**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	421.42
	Total Utilidad		**421.42**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	199.05
	Total Impuestos		**199.05**
	Total Precio Unitario		**6640.79**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-232**
Descripción del Items	PROV. EMPLAZ POSTE TELESCOPICO H=9M C/BASE Y CANASTILLO (BRAZO SIMPLE)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA ANTICORROSIVA MATE COLOR	Lt	0.2000			42.91	8.58
4 TUERCAS, 4 VOLANDAS DE PRESION, 4 VOLANDAS PLANAS ; P/3/4" DIAM	Jgo	1.0000			24.00	24.00
POSTE T. TELESCOPICO H=9 MTS. BRAZO 1,20 MTS. (SIMPLE)	Pza	1.0000			2078.55	2078.55
				Total Material		**2111.13**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.5000			18.90	9.45
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.65
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.83
				Total Mano de Obra		**29.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO GRÚA	Hrs	0.3400	100.00 %	0.00	350.00	119.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.47
				Total Equipo y Maquinaria		**120.47**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	248.71
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**248.71**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	175.68
				Total Utilidad		**175.68**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	82.98
				Total Impuestos		**82.98**
				Total Precio Unitario		**2768.41**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-242**
Descripción del Items	CAJA MODULAR PARA TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL CON BALIZA DE SEÑALIZACIÓN DE 40X60X20 cm
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAJA MODULAR ABB SR6420 600X400X20 IP65 CON BAL DE SEÑALIZACION	Pza	1.0000			690.00	690.00
					Total Material	**690.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ELECTRICISTA	Hrs	4.0000			17.58	70.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	65.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	23.62
					Total Mano de Obra	**181.72**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.09
					Total Equipo y Maquinaria	**9.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	96.89
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**96.89**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	68.44
					Total Utilidad	**68.44**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	32.33
					Total Impuestos	**32.33**
					Total Precio Unitario	**1078.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-244**
Descripción del Items	PROV. E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMICO BIPOLAR 70 AMP CON INST. ELECTRICA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TERMOMAGNETICO 3P 70A	Pza	1.0000			180.00	180.00
					Total Material	**180.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.74
					Total Mano de Obra	**51.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.59
					Total Equipo y Maquinaria	**2.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	25.79
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**25.79**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.22
					Total Utilidad	**18.22**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.61
					Total Impuestos	**8.61**
				Total Precio Unitario		**287.09**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-245**
Descripción del Items	PROV E INST DE INTERUPTOR BREAKERS TRIFASICO DE 250 AMPERIOS 600 VOLTIOS CON CAJA

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BREAKERABB T3N 3x175-250A 690 V 36 KA	Pza	1.0000			1790.00	1790.00
CAJA MODULAR ABB SR3315 300x300x150 IP65	Pza	1.0000			430.00	430.00
				Total Material		**2220.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.74
				Total Mano de Obra		**51.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.59
				Total Equipo y Maquinaria		**2.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	250.19
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**250.19**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	176.73
				Total Utilidad		**176.73**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	83.47
				Total Impuestos		**83.47**
				Total Precio Unitario		**2784.86**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-246**
Descripción del Items	PROV E INST DE INTERUPTOR BREAKERS TRIFASICO DE 200 AMPERIOS 600 VOLTIOS SIN CAJA

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BREAKER ABB T3N 3x140-200A 690 V 36 KA	Pza	1.0000			1450.91	1450.91
					Total Material	**1450.91**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.74
					Total Mano de Obra	**51.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.59
					Total Equipo y Maquinaria	**2.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	165.59
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**165.59**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	116.97
					Total Utilidad	**116.97**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	55.25
					Total Impuestos	**55.25**
				Total Precio Unitario		**1843.19**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-247**
Descripción del Items	PROV E INST DE INTERUPTOR BREAKERS TRIFASICO DE 180 AMPERIOS 600 VOLTIOS SIN CAJA

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BREAKER ABB T3N 3x140-180A 690 V 36 KA	Pza	1.0000			1759.00	1759.00
					Total Material	**1759.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.74
					Total Mano de Obra	**51.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.59
					Total Equipo y Maquinaria	**2.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	199.48
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**199.48**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	140.91
					Total Utilidad	**140.91**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	66.55
					Total Impuestos	**66.55**
				Total Precio Unitario		**2220.41**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-248**
Descripción del Items	PROV E INST DE INTERUPTOR BREAKERS TRIFASICO DE 150 AMPERIOS 600 VOLTIOS SIN CAJA

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BREAKER ABB T1B 3x112-150A 690 V 16 KA	Pza	1.0000			1049.41	1049.41
					Total Material	**1049.41**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.74
					Total Mano de Obra	**51.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.59
					Total Equipo y Maquinaria	**2.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	121.43
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**121.43**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	85.77
					Total Utilidad	**85.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	40.51
					Total Impuestos	**40.51**
				Total Precio Unitario		**1351.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-249**
Descripción del Items	PROV E INST CABLE DE Cu TETRAPOLAR AISLADO # 2 (35 MM2)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE FLEX CORD/INDUSC 1 kv 4x35 mm2	m	1.0000			193.36	193.36
CONECTOR EMPALME EN TUBO CUSN 25 MM2	Pza	0.0500			3.00	0.15
					Total Material	**193.51**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1800			11.02	1.98
ELECTRICISTA	Hrs	0.1000			17.58	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.66
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.96
					Total Mano de Obra	**7.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.37
					Total Equipo y Maquinaria	**0.37**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	22.14
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**22.14**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.64
					Total Utilidad	**15.64**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.39
					Total Impuestos	**7.39**
					Total Precio Unitario	**246.41**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-250**
Descripción del Items	PROV E INST CABLE DE Cu TETRAPOLAR AISLADO # 2 (35 MM2)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE FLEX CORD/INDUSC 1 kv 4x35 mm2	m	1.0000			193.36	193.36
CONECTOR EMPALME EN TUBO CUSN 25 MM2	Pza	0.0500			3.00	0.15
					Total Material	**193.51**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1800			11.02	1.98
ELECTRICISTA	Hrs	0.1000			17.58	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.66
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.96
					Total Mano de Obra	**7.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.37
					Total Equipo y Maquinaria	**0.37**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	22.14
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**22.14**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.64
					Total Utilidad	**15.64**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.39
					Total Impuestos	**7.39**
					Total Precio Unitario	**246.41**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-251**
Descripción del Items	PROV DE INST DE CABLE DE ALUMINIO ACSR (AÉREO) No. 2
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE ALUMINIO ACSR No.2 AWG acsr	m	1.0000			7.22	7.22
					Total Material	**7.22**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1800			11.02	1.98
ELECTRICISTA	Hrs	0.1000			17.58	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.66
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.96
					Total Mano de Obra	**7.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO CANASTA	Hrs	0.1200	100.00 %	0.00	160.00	19.20
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.37
					Total Equipo y Maquinaria	**19.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.76
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.76**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.65
					Total Utilidad	**2.65**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.25
					Total Impuestos	**1.25**
					Total Precio Unitario	**41.81**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-252**
Descripción del Items	PROV E INST DE SECCIONADOR FUSIBLE CON PORTAFUSIBLE DE 8 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL LADO DE MEDIA TENSIÓN
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SECCIONADOR MAURIZIO 27 KV 100A 150 KV MZ89052	Pza	1.0000			718.20	718.20
FUSIBLE CHICOTILLO AT "K" 8 AMP	Pza	1.0000			35.00	35.00
				Total Material		**753.20**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.74
				Total Mano de Obra		**51.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.59
				Total Equipo y Maquinaria		**2.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	88.84
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**88.84**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	62.76
				Total Utilidad		**62.76**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	29.64
				Total Impuestos		**29.64**
				Total Precio Unitario		**988.91**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-253**
Descripción del Items	PROV E INST DE SECCIONADOR FUSIBLE CON PORTAFUSIBLE DE 250 AMPERIOS PARA PROTECCIÓN DEL LADO DE MEDIA TENSIÓN
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SECCIONADOR MAURIZIO 27 KV 100A 150 KV MZ89052	Pza	1.0000			718.20	718.20
FUSIBLE CHICOTILLO DE 250 Amp. MZ89052	Pza	1.0000			75.00	75.00
					Total Material	**793.20**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.74
					Total Mano de Obra	**51.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.59
					Total Equipo y Maquinaria	**2.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	93.24
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**93.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	65.86
					Total Utilidad	**65.86**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	31.11
					Total Impuestos	**31.11**
				Total Precio Unitario		**1037.88**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-254**
Descripción del Items	PROV E INST DE PARARRAYOS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SOLDADURA CADWEL Nº 115	Tubo	1.0000			48.24	48.24
CABLE DE COBRE DESNUDO 1/0 AWG	m	10.0000			63.00	630.00
PARARRAYOS 6643 T/FRANKLIN GRANDE DE MAGNET	Pza	1.0000			210.90	210.90
AISLADOR SOPORTE CON ABRAZADRA 1"-2"	Pza	1.0000			28.42	28.42
AISLADOR APOYO PARA RAYO 15 KV EL-15M	Pza	1.0000			117.32	117.32
CONECTOR ADAPTADOR PARA PARA-RAYO	Pza	1.0000			45.00	45.00
TERMINAL DE BRONCE TE-150MM2	Pza	1.0000			16.47	16.47
				Total Material		**1096.35**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			17.72	35.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	56.60
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.34
				Total Mano de Obra		**156.46**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.82
				Total Equipo y Maquinaria		**7.82**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	138.67
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**138.67**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	97.95
				Total Utilidad		**97.95**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	46.27
				Total Impuestos		**46.27**
				Total Precio Unitario		**1543.52**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-259**
Descripción del Items	PROV Y MONTAJE DE TABLERO TD-E11
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BARRA (3x10)mm LONGITUD 1m	Pza	1.0000			108.08	108.08
BORNE DE CONEXIÓN PARA CABLE 16mm	Pza	9.0000			17.77	159.93
BORNE DE CONEXIÓN PARA CABLE 35mm	Pza	5.0000			25.11	125.55
BORNE DE CONEXIÓN PARA CABLE 4mm	Pza	16.0000			6.89	110.24
BORNES UNIVERSALES UK 10N	Pza	6.0000			6.65	39.90
BORNES UNIVERSALES UK 2,5N	Pza	14.0000			6.50	91.00
BORNES UNIVERSALES UK 5N	Pza	4.0000			6.65	26.60
SOPORTE DOBLE PARA BARRA (3x10)mm	Pza	4.0000			15.46	61.84
SOPORTE SIMPLE PARA BARRA (3x10)mm	Pza	2.0000			9.74	19.48
TERMOMAGNETICO 1P 16A	Pza	7.0000			38.96	272.72
TERMOMAGNETICO 1P 20A	Pza	2.0000			38.96	77.92
TERMOMAGNETICO 1P 32A	Pza	3.0000			46.55	139.65
TERMOMAGNETICO 3P 32-40A	Pza	1.0000			159.58	159.58
TABLERO DE DISTRIBUCION TD-E 11(82X50X15) cm.	Pza	1.0000			950.00	950.00
BARRA FLEXIBLE TERMOCONTRAIBLE, SOPORTES PARA T ACRILICA, SEÑALIZACION DE TIPO INDUSTRIAL, CONDUCTORES	Gl	0.2000			1440.00	288.00
				Total Material		**2630.49**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
ELECTRICISTA	Hrs	16.0000			17.58	281.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	325.72
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	117.03
				Total Mano de Obra		**900.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	45.02
		Total Equipo y Maquinaria	**45.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	393.34
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**393.34**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	277.84
		Total Utilidad	**277.84**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	131.23
		Total Impuestos	**131.23**
		Total Precio Unitario	**4378.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-260**
Descripción del Items	PROV Y MONTAJE DE TABLERO TD-E 21
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BARRA (3x10)mm LONGITUD 1m	Pza	1.0000			108.08	108.08
BORNE DE CONEXIÓN PARA CABLE 16mm	Pza	9.0000			17.77	159.93
BORNE DE CONEXIÓN PARA CABLE 35mm	Pza	5.0000			25.11	125.55
BORNE DE CONEXIÓN PARA CABLE 4mm	Pza	32.0000			6.89	220.48
BORNES UNIVERSALES UK 10N	Pza	6.0000			6.65	39.90
BORNES UNIVERSALES UK 2,5N	Pza	16.0000			6.50	104.00
BORNES UNIVERSALES UK 5N	Pza	16.0000			6.65	106.40
SOPORTE DOBLE PARA BARRA (3x10)mm	Pza	4.0000			15.46	61.84
SOPORTE SIMPLE PARA BARRA (3x10)mm	Pza	2.0000			9.74	19.48
TERMOMAGNETICO 1P 16A	Pza	8.0000			38.96	311.68
TERMOMAGNETICO 1P 20A	Pza	8.0000			38.96	311.68
TERMOMAGNETICO 1P 32A	Pza	3.0000			46.55	139.65
TERMOMAGNETICO 3P 50-63A	Pza	1.0000			267.18	267.18
TABLERO DE DISTRIBUCION TD, (100x50x15)cm	Pza	1.0000			1418.50	1418.50
BARRA FLEXIBLE TERMOCONTRAIBLE, SOPORTES PARA T ACRILICA, SEÑALIZACION DE TIPO INDUSTRIAL, CONDUCTORES	Gl	0.2000			1440.00	288.00
				Total Material		**3682.35**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
ELECTRICISTA	Hrs	16.0000			17.58	281.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	325.72
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	117.03
				Total Mano de Obra		**900.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	45.02
		Total Equipo y Maquinaria	**45.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	509.05
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**509.05**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	359.57
		Total Utilidad	**359.57**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	169.84
		Total Impuestos	**169.84**
		Total Precio Unitario	**5666.18**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-261**
Descripción del Items	PROV Y MONTAJE DE TABLERO TD-E 31
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BARRA (3x10)mm LONGITUD 1m	Pza	1.0000			108.08	108.08
BORNE DE CONEXIÓN PARA CABLE 16mm	Pza	6.0000			17.77	106.62
BORNE DE CONEXIÓN PARA CABLE 35mm	Pza	5.0000			25.11	125.55
BORNE DE CONEXIÓN PARA CABLE 4mm	Pza	22.0000			6.89	151.58
BORNES UNIVERSALES UK 10N	Pza	4.0000			6.65	26.60
BORNES UNIVERSALES UK 2,5N	Pza	12.0000			6.50	78.00
BORNES UNIVERSALES UK 5N	Pza	10.0000			6.65	66.50
SOPORTE DOBLE PARA BARRA (3x10)mm	Pza	4.0000			15.46	61.84
SOPORTE SIMPLE PARA BARRA (3x10)mm	Pza	2.0000			9.74	19.48
TERMOMAGNETICO 1P 16A	Pza	6.0000			38.96	233.76
TERMOMAGNETICO 1P 20A	Pza	5.0000			38.96	194.80
TERMOMAGNETICO 1P 32A	Pza	2.0000			46.55	93.10
TERMOMAGNETICO 3P 32-40A	Pza	1.0000			159.58	159.58
TABLERO DE DISTRIBUCION TD-E2, TD-E3, TD-BE, (82x50x15)cm	Pza	1.0000			864.60	864.60
BARRA FLEXIBLE TERMOCONTRAIBLE, SOPORTES PARA T ACRILICA, SEÑALIZACION DE TIPO INDUSTRIAL, CONDUCTORES	Gl	0.2000			1440.00	288.00
				Total Material		**2578.09**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
ELECTRICISTA	Hrs	16.0000			17.58	281.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	325.72
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	117.03
				Total Mano de Obra		**900.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	45.02
		Total Equipo y Maquinaria	**45.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	387.58
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**387.58**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	273.77
		Total Utilidad	**273.77**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	129.31
		Total Impuestos	**129.31**
		Total Precio Unitario	**4314.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-263**
Descripción del Items	PROV E INSTAL CAJA CONEXION ELECTRICA DE Hº 25x25
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0100			20.00	0.20
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			135.00	1.35
CEMENTO IP - 30	kg	3.5500			1.11	3.94
CLAVOS	kg	0.0100			14.00	0.14
GRAVA COMUN	m3	0.0100			100.00	1.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.3400			9.75	13.07
CAJA DE Hº 25x25x50 CON TAPA, CONEX ELECTRICA	Pza	1.0000			153.25	153.25
				Total Material		**172.95**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.7500			15.07	11.30
AYUDANTE	Hrs	0.7500			11.02	8.27
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.00
				Total Mano de Obra		**38.50**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.93
				Total Equipo y Maquinaria		**1.93**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	23.47
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**23.47**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.58
				Total Utilidad		**16.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.83
				Total Impuestos		**7.83**
				Total Precio Unitario		**261.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-264**
Descripción del Items	PROV Y MONTAJE DE TABLERO TD-BE 1
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BARRA (3x10)mm LONGITUD 1m	Pza	1.0000			108.08	108.08
BORNE DE CONEXIÓN PARA CABLE 16mm	Pza	15.0000			17.77	266.55
BORNE DE CONEXIÓN PARA CABLE 35mm	Pza	5.0000			25.11	125.55
BORNES UNIVERSALES UK 10N	Pza	10.0000			6.65	66.50
SOPORTE DOBLE PARA BARRA (3x10)mm	Pza	4.0000			15.46	61.84
SOPORTE SIMPLE PARA BARRA (3x10)mm	Pza	2.0000			9.74	19.48
TERMOMAGNETICO 1P 32A	Pza	5.0000			46.55	232.75
TERMOMAGNETICO 3P 32-40A	Pza	1.0000			159.58	159.58
TABLERO DE DISTRIBUCION TD-E 11(82X50X15) cm.	Pza	1.0000			950.00	950.00
BARRA FLEXIBLE TERMOCONTRAIBLE, SOPORTES PARA T ACRILICA, SEÑALIZACION DE TIPO INDUSTRIAL, CONDUCTORES	Gl	0.2000			1440.00	288.00
				Total Material		**2278.33**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
ELECTRICISTA	Hrs	16.0000			17.58	281.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	325.72
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	117.03
				Total Mano de Obra		**900.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	45.02
		Total Equipo y Maquinaria	**45.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	354.61
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**354.61**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	250.48
		Total Utilidad	**250.48**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	118.31
		Total Impuestos	**118.31**
		Total Precio Unitario	**3947.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-282**
Descripción del Items	PROV E INST DE TUBOS PARA INST ELECTRICA PVC 5/8"
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBO PARA INSTALACION ELECTRICA 5/8"	m	1.0000			5.00	5.00
					Total Material	**5.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
ELECTRICISTA	Hrs	0.0500			17.58	0.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.51
					Total Mano de Obra	**3.90**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.19
					Total Equipo y Maquinaria	**0.19**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.71
					Total Utilidad	**0.71**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.33
					Total Impuestos	**0.33**
					Total Precio Unitario	**11.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-283**
Descripción del Items	PROV E INST DE CABLE BIPOLAR DE Cu Nro 20 AWG
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu BIPOLAR Nº 20 AWG	m	1.0000			2.50	2.50
					Total Material	**2.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
ELECTRICISTA	Hrs	0.0500			17.58	0.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.51
					Total Mano de Obra	**3.90**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.19
					Total Equipo y Maquinaria	**0.19**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.72
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.72**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.51
					Total Utilidad	**0.51**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.24
					Total Impuestos	**0.24**
					Total Precio Unitario	**8.06**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-284**
Descripción del Items	PROV E INST DE LUMINARIA INCANDESCENTE DE 60W
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0800			18.75	1.50
LUMINARIA INCANDESCENTE DE 60 W COMPLETA	Pza	1.0000			28.00	28.00
					Total Material	**29.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
ELECTRICISTA	Hrs	0.2000			17.58	3.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.75
					Total Mano de Obra	**13.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.67
					Total Equipo y Maquinaria	**0.67**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.80
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.80**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.39
					Total Utilidad	**3.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.60
					Total Impuestos	**1.60**
					Total Precio Unitario	**53.40**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-285**
Descripción del Items	PROV E INSTALACION DE LUMINARIA INCANDESCENTE DE 100W

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0800			18.75	1.50
LUMINARIA INCANDESCENTE DE 100 W	Pza	1.0000			3.00	3.00
SOCKET PORCELANA e-27	Pza	1.0000			5.00	5.00
				Total Material		**9.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
ELECTRICISTA	Hrs	0.2000			17.58	3.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.75
				Total Mano de Obra		**13.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.67
				Total Equipo y Maquinaria		**0.67**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.60
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.83
				Total Utilidad		**1.83**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.87
				Total Impuestos		**0.87**
				Total Precio Unitario		**28.91**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-287**
Descripción del Items	PROV E INST DE TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 16A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TERMOMAGNETICO 2P 16A	Pza	1.0000			86.21	86.21
					Total Material	**86.21**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.3000			17.58	5.27
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.35
					Total Mano de Obra	**10.37**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.52
					Total Equipo y Maquinaria	**0.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.68
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.68**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.54
					Total Utilidad	**7.54**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.56
					Total Impuestos	**3.56**
					Total Precio Unitario	**118.88**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-288**
Descripción del Items	PROV E INST DE TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 20A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TERMOMAGNETICO 2P 20A	Pza	1.0000			128.70	128.70
					Total Material	**128.70**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.3000			17.58	5.27
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.35
					Total Mano de Obra	**10.37**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.52
					Total Equipo y Maquinaria	**0.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	15.35
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**15.35**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.85
					Total Utilidad	**10.85**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.12
					Total Impuestos	**5.12**
				Total Precio Unitario		**170.91**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-289**
Descripción del Items	PROV E INST DE TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 32A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TERMOMAGNETICO 2P 32A	Pza	1.0000			133.20	133.20
					Total Material	**133.20**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.3000			17.58	5.27
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.35
					Total Mano de Obra	**10.37**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.52
					Total Equipo y Maquinaria	**0.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	15.85
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**15.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.20
					Total Utilidad	**11.20**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.29
					Total Impuestos	**5.29**
					Total Precio Unitario	**176.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-290**
Descripción del Items	PROV E INST DE BREACKERTRIFASICO DE 80A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BREAKER TRIFASICO DE 80A	Pza	1.0000			565.18	565.18
					Total Material	**565.18**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.25
					Total Mano de Obra	**17.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
					Total Equipo y Maquinaria	**0.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	64.17
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**64.17**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	45.33
					Total Utilidad	**45.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.41
					Total Impuestos	**21.41**
					Total Precio Unitario	**714.25**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-291**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE PULSADOR EN PLACA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PULSADOR EN PLACA PARA TIMBRE	Pza	1.0000			23.00	23.00
					Total Material	**23.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.2500			17.58	4.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.13
					Total Mano de Obra	**8.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.43
					Total Equipo y Maquinaria	**0.43**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.53
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.53**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.49
					Total Utilidad	**2.49**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.18
					Total Impuestos	**1.18**
				Total Precio Unitario		**39.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-292**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE TIMBRE CHICHARRA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TIMBRE CHICHARRA	Pza	1.0000			28.00	28.00
					Total Material	**28.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.4000			17.58	7.03
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.80
					Total Mano de Obra	**13.83**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.69
					Total Equipo y Maquinaria	**0.69**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.68
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.68**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.30
					Total Utilidad	**3.30**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.56
					Total Impuestos	**1.56**
				Total Precio Unitario		**52.06**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-293**
Descripción del Items	PROV Y EMPLAZAMIENTO CAJA PARA TELEFONO 20X20X15 cm.
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAJA PARA TELEFONO 20X20X15 cm.	Pza	1.0000			259.00	259.00
					Total Material	**259.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.31
					Total Mano de Obra	**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.81
					Total Equipo y Maquinaria	**2.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	34.99
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**34.99**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.71
					Total Utilidad	**24.71**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.67
					Total Impuestos	**11.67**
					Total Precio Unitario	**389.45**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-294**
Descripción del Items	PROV Y EMPLAZAMIENTO TABLERO DE DISTRIBUCION 16 TERMICOS BIPOLARES
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TABLERO DE DISTRIBUCION 16 TERMICOS BIPOLARES,CONTRATAPA,BARRAS DE DISTRIBUCION Y PEINETA DE DISTRIBUCION TRIFASICA	Pza	1.0000			680.00	680.00
				Total Material		**680.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.97
				Total Mano de Obra		**84.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.22
				Total Equipo y Maquinaria		**4.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	84.55
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**84.55**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	59.72
				Total Utilidad		**59.72**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	28.21
				Total Impuestos		**28.21**
				Total Precio Unitario		**941.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-295**
Descripción del Items	PROV Y EMPLAZAMIENTO TABLERO DE MEDICION Y DISTRIBUCION GRAL MET
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TABLERO DE MEDICION Y DISTRIBUCION GRAL MET PAR MEDIDPOR TRIFASICO,PROTECCION,BARRAS DE COBRE,U BREACKER SECUNDARIO	Pza	1.0000			1370.00	1370.00
PORTA FUSIBLE TRIFASICO	Pza	1.0000			137.00	137.00
					Total Material	**1507.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ELECTRICISTA	Hrs	2.0000			17.58	35.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.63
					Total Mano de Obra	**112.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.63
					Total Equipo y Maquinaria	**5.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	178.77
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**178.77**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	126.28
					Total Utilidad	**126.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	59.64
					Total Impuestos	**59.64**
					Total Precio Unitario	**1989.86**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-296**
Descripción del Items	PROV E INST DE INTERRUPTOR TERMICO BIPOLAR 25 AMP C/ INST ELECTRICA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TERMOMAGNETICO 2P 25A	Pza	1.0000			93.02	93.02
					Total Material	**93.02**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.7500			17.58	13.19
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.37
					Total Mano de Obra	**25.95**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.30
					Total Equipo y Maquinaria	**1.30**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.23
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**13.23**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.35
					Total Utilidad	**9.35**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.41
					Total Impuestos	**4.41**
					Total Precio Unitario	**147.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-298**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE TOMACORRIENTE DOBLE CON TIERRA T/PLACA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ENCHUFE DOBLE CON TIERRA T/PLACA	Pza	1.0000			35.00	35.00
					Total Material	**35.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.2500			17.58	4.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.13
					Total Mano de Obra	**8.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.43
					Total Equipo y Maquinaria	**0.43**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.85
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.43
					Total Utilidad	**3.43**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.62
					Total Impuestos	**1.62**
					Total Precio Unitario	**53.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-305**
Descripción del Items	PROV E INST DE LAMPARA FLUORESCENTE DE 36W
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA FLUORESCENTE 36W/830	Pza	1.0000			25.00	25.00
					Total Material	**25.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
ELECTRICISTA	Hrs	0.2500			17.58	4.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.70
					Total Equipo y Maquinaria	**0.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.38
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.38**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.09
					Total Utilidad	**3.09**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.46
					Total Impuestos	**1.46**
				Total Precio Unitario		**48.72**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-306**
Descripción del Items	PROV E INST DE LAMPARA FLUORESCENTE DE 18W
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA FLUORESCENTE 18W/830 TUBULAR CALIDO	Pza	1.0000			40.00	40.00
					Total Material	**40.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
ELECTRICISTA	Hrs	0.2500			17.58	4.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.70
					Total Equipo y Maquinaria	**0.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.03
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.03**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.26
					Total Utilidad	**4.26**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.01
					Total Impuestos	**2.01**
					Total Precio Unitario	**67.09**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-307**
Descripción del Items	PROV E INST DE CAPACITOR P/LUMINARIA DE 2x36W
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAPACITOR PARA LUMINARIA 2X36W	Pza	1.0000			85.00	85.00
					Total Material	**85.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.2500			17.58	4.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.13
					Total Mano de Obra	**8.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.43
					Total Equipo y Maquinaria	**0.43**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.35
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.35**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.31
					Total Utilidad	**7.31**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.45
					Total Impuestos	**3.45**
				Total Precio Unitario		**115.20**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-308**
Descripción del Items	PROV E INST DE LUMINARIA CONICA DE SOBREPONER 2x26W
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA SPOT P/EMPOTRAR 2 x 26 W	Pza	1.0000			215.00	215.00
					Total Material	**215.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ELECTRICISTA	Hrs	1.5000			17.58	26.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.97
					Total Mano de Obra	**84.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.22
					Total Equipo y Maquinaria	**4.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	33.40
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**33.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.59
					Total Utilidad	**23.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.14
					Total Impuestos	**11.14**
				Total Precio Unitario		**371.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-310**
Descripción del Items	PROV E INST DE LUMINARIA CONICA DE SOBREPONER 1x26W
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA SPOT P/EMPOTRAR 1X26W	Pza	1.0000			149.80	149.80
					Total Material	**149.80**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
ELECTRICISTA	Hrs	1.2000			17.58	21.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.78
					Total Mano de Obra	**67.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.38
					Total Equipo y Maquinaria	**3.38**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	24.28
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**24.28**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.15
					Total Utilidad	**17.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.10
					Total Impuestos	**8.10**
					Total Precio Unitario	**270.24**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-311**
Descripción del Items	PROV E INST TABLERO ELECTRICO, TIPO DUPLEX DE BOMBA ESTACIONARIA 2 HP, 220 V 50 HZ
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TABLERO ELECTRICO TIPO DUPLEX REGLETAS DE CONEX y CAJA DE METAL	Pza	1.0000			4420.00	4420.00
					Total Material	**4420.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.31
					Total Mano de Obra	**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.81
					Total Equipo y Maquinaria	**2.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	492.70
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**492.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	348.02
					Total Utilidad	**348.02**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	164.38
					Total Impuestos	**164.38**
				Total Precio Unitario		**5484.18**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-312**
Descripción del Items	PROV E INST DE BANDEJA METALICA 50 cm
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ESCALERILLA RECTA 50 cm	m	1.0000			147.70	147.70
SOPORTE HORIZONTAL 50 cm	Pza	0.5000			25.00	12.50
VARILLA 3/8" X 16	m	0.6000			6.95	4.17
CODO HORIZONTAL 50 cm	Pza	0.2000			186.75	37.35
TE ESCALERA 50 cm	Pza	0.0500			278.55	13.93
CONECTOR UNION	Pza	0.5000			4.70	2.35
CLIP "S"	Pza	2.0000			3.40	6.80
				Total Material		**224.80**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.1000			11.02	12.12
ELECTRICISTA	Hrs	1.4000			17.58	24.61
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	26.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.39
				Total Mano de Obra		**72.26**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.61
				Total Equipo y Maquinaria		**3.61**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	33.07
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**33.07**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.36
				Total Utilidad		**23.36**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.03
				Total Impuestos		**11.03**
				Total Precio Unitario		**368.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-314**
Descripción del Items	PROV Y MONTAJE TABLERO PARA ASCENSORES (de cap 1125 kg)

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BREAKER DE 3P/50-63 A	Pza	1.0000			1690.00	1690.00
BARRA FLEXIBLE TERMOCONTRAIBLE, SOPORTES PARA T ACRILICA, SEÑALIZACION DE TIPO INDUSTRIAL, CONDUCTORES	Gl	0.0980			1440.00	141.12
TABLERO ASCI (1 BREAKER 3x50A, 1 DISYUNTOR 1x20 1 DISYUNTOR,1x15A, 1 BARRA NEUTRO, 1 BARRA TIER 1 CAJA METALICA 40x30x20cm, SISTEMA DE SEÑALIZACION)	Pza	1.0000			1300.00	1300.00
				Total Material		**3131.12**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	70.0000			11.02	771.40
ELECTRICISTA	Hrs	90.0000			17.58	1582.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1675.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	601.92
				Total Mano de Obra		**4630.81**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	231.54
				Total Equipo y Maquinaria		**231.54**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	879.28
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**879.28**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	621.09
				Total Utilidad		**621.09**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	293.36
				Total Impuestos		**293.36**
				Total Precio Unitario		**9787.20**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-315**
Descripción del Items	DUCTO PVC C-9 1 1/2"
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
DUCTO PVC C9 1 1/2"	m	1.0500			18.16	19.07
					Total Material	**19.07**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
ELECTRICISTA	Hrs	0.1200			17.58	2.11
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.10
					Total Mano de Obra	**8.48**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.42
					Total Equipo y Maquinaria	**0.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.08
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.08**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.17
					Total Utilidad	**2.17**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.03
					Total Impuestos	**1.03**
					Total Precio Unitario	**34.25**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-324**
Descripción del Items	PROV E INST DE TUBO METALICO ZINCADO 19mm
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ABRAZADERAS 3/4" MEDIA LUNA	Pza	0.6600			0.99	0.65
TUBO REDONDO 19 X 1.5 mm	m	1.0000			10.08	10.08
CONECTOR P/TUBO 19mm	Pza	0.3300			36.10	11.91
PERNOS P/ABRAZADERA 19mm	Pza	1.3300			0.50	0.67
				Total Material		**23.31**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0830			11.02	0.91
ELECTRICISTA	Hrs	0.0500			17.58	0.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.46
				Total Mano de Obra		**3.52**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.18
				Total Equipo y Maquinaria		**0.18**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.97
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.10
				Total Utilidad		**2.10**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.99
				Total Impuestos		**0.99**
				Total Precio Unitario		**33.07**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-325**
Descripción del Items	PROV E INST DE TUBO METALICO ZINCADO 19mm (FINES)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBO REDONDO 19 X 1.5 mm	m	1.0000			10.08	10.08
BOQUILLA P/TUBO 19mm	Pza	1.0000			8.50	8.50
CAJA METALICA DE DERIVACION 10X10	Pza	1.0000			32.00	32.00
ABRAZADERA METALICA EN U 2"	Pza	2.0000			20.00	40.00
PERNO MAQUINA 3/16" X 1 1/2"	Pza	4.0000			0.70	2.80
				Total Material		**93.38**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
ELECTRICISTA	Hrs	0.1500			17.58	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.38
				Total Mano de Obra		**10.62**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.53
				Total Equipo y Maquinaria		**0.53**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.50
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**11.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.12
				Total Utilidad		**8.12**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.84
				Total Impuestos		**3.84**
				Total Precio Unitario		**127.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-328**
Descripción del Items	PROV E INST CAJA DERIVACION METALICA 1.5mm 15X30X30cm
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERNO MAQUINA 3/16" X 1 1/2"	Pza	4.0000			0.70	2.80
CAJA DERIVACION 1.5mm 15X30X30cm	Pza	1.0000			63.70	63.70
					Total Material	**66.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ELECTRICISTA	Hrs	0.3000			17.58	5.27
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.67
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.76
					Total Mano de Obra	**21.21**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.06
					Total Equipo y Maquinaria	**1.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.76
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.76**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.90
					Total Utilidad	**6.90**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.26
					Total Impuestos	**3.26**
					Total Precio Unitario	**108.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-330**
Descripción del Items	PROV E INST CABLECANAL METALICO 6X10cm CINCADO
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ABRAZADERA METALICA EN U 2"	Pza	1.0000			20.00	20.00
PERNO MAQUINA 3/16" X 1 1/2"	Pza	2.0000			0.70	1.40
CABLE CANAL RECTO BANDEJA 10 DE 6X10cm	m	1.0000			59.50	59.50
				Total Material		**80.90**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1250			11.02	1.38
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.35
				Total Mano de Obra		**2.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.14
				Total Equipo y Maquinaria		**0.14**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.21
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**9.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.51
				Total Utilidad		**6.51**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.07
				Total Impuestos		**3.07**
				Total Precio Unitario		**102.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-331**
Descripción del Items	PROV E INST CONECTOR UNION CABLECANAL 0.2X5.7X12cm
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CONECTOR UNION UNIVERSAL 0.2X5.7X12cm	Pza	1.0000			7.01	7.01
					Total Material	**7.01**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.28
					Total Mano de Obra	**2.16**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.11
					Total Equipo y Maquinaria	**0.11**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.02
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.72
					Total Utilidad	**0.72**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.34
					Total Impuestos	**0.34**
					Total Precio Unitario	**11.36**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-332**
Descripción del Items	PROV E INST CODO CABLECANAL 90º DE 6X10cm
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO CABLECANAL 90º DE 6X10 CM	Pza	1.0000			74.00	74.00
					Total Material	**74.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.28
					Total Mano de Obra	**2.16**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.11
					Total Equipo y Maquinaria	**0.11**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.39
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.39**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.93
					Total Utilidad	**5.93**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.80
					Total Impuestos	**2.80**
				Total Precio Unitario		**93.39**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-334**
Descripción del Items	RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS
	Unidad Pto **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
ELECTRICISTA	Hrs	0.3000			17.58	5.27
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.04
				Total Mano de Obra		**23.38**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.17
				Total Equipo y Maquinaria		**1.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.70
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.91
				Total Utilidad		**1.91**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.90
				Total Impuestos		**0.90**
				Total Precio Unitario		**30.06**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-337**
Descripción del Items	PROV E INST DE CABLE DE CU MONOPOLAR Nº 400 MCM 37 HILOS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE CU 37 HILOS Nº 400	m	1.0000			318.00	318.00
					Total Material	**318.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
ELECTRICISTA	Hrs	0.0150			17.58	0.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.35
					Total Mano de Obra	**2.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.13
					Total Equipo y Maquinaria	**0.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	35.29
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**35.29**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.93
					Total Utilidad	**24.93**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.77
					Total Impuestos	**11.77**
					Total Precio Unitario	**392.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-341**
Descripción del Items	PROV E INST CABLE UTP CATEGORIA 5E
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE UTP CAT 5E	m	1.0100			3.70	3.74
					Total Material	**3.74**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
ELECTRICISTA	Hrs	0.1000			17.58	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.73
					Total Mano de Obra	**5.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
					Total Equipo y Maquinaria	**0.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.06
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.06**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.75
					Total Utilidad	**0.75**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.35
					Total Impuestos	**0.35**
				Total Precio Unitario		**11.81**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-342**
Descripción del Items	PROV E INST DE CAJA DE DISTRIBUCION DE RED 25cm
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAJA DE DISTRIBUCION DE RED 25cm HASTA 11 PUERT	Pza	1.0000			54.50	54.50
					Total Material	**54.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
ELECTRICISTA	Hrs	0.3000			17.58	5.27
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.11
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.19
					Total Mano de Obra	**16.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.84
					Total Equipo y Maquinaria	**0.84**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.94
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.94**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.61
					Total Utilidad	**5.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.65
					Total Impuestos	**2.65**
					Total Precio Unitario	**88.42**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-343**
Descripción del Items	PROV E INST LUMINARIA SPOT TDSH/8482/2X26W 4000K
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0800			18.75	1.50
LUMINARIA TIPO SPOT MOD TDSH 8482/2 X 26W 4000	Pza	1.0000			179.25	179.25
					Total Material	**180.75**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.94
					Total Mano de Obra	**30.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.52
					Total Equipo y Maquinaria	**1.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	23.38
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**23.38**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.52
					Total Utilidad	**16.52**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.80
					Total Impuestos	**7.80**
					Total Precio Unitario	**260.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-344**
Descripción del Items	PROV E INST DE LUMINARIA FLUORESCENTE ADOSAR TCS 2 X 36W/84
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0700			18.75	1.31
LUMINARIA FLUORESCENTE TCS 229/2 X 36/M2	Pza	1.0000			297.00	297.00
					Total Material	**298.31**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.94
					Total Mano de Obra	**30.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.52
					Total Equipo y Maquinaria	**1.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	36.31
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**36.31**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.65
					Total Utilidad	**25.65**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.12
					Total Impuestos	**12.12**
					Total Precio Unitario	**404.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-345**
Descripción del Items	PROV E INST LUMINARIA FLUORESCENTE 1X36W/84 TIPO CORNER
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0800			18.75	1.50
LUMINARIA FLUORESCENTE 1X36W/84 TIPO CORNER	Pza	1.0000			303.14	303.14
					Total Material	**304.64**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.94
					Total Mano de Obra	**30.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.52
					Total Equipo y Maquinaria	**1.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	37.01
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**37.01**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	26.14
					Total Utilidad	**26.14**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.35
					Total Impuestos	**12.35**
					Total Precio Unitario	**411.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-346**
Descripción del Items	PROV E INST DE LUMINARIA FLUORESCENTE TCS 229 2X36W/84 P/ADOSAR
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0800			18.75	1.50
LUMINARIA FLUORESCENTE P/ADOSAR TCS 229/2X36/M2	Pza	1.0000			350.00	350.00
					Total Material	**351.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.94
					Total Mano de Obra	**30.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.52
					Total Equipo y Maquinaria	**1.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	42.17
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**42.17**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	29.78
					Total Utilidad	**29.78**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.07
					Total Impuestos	**14.07**
					Total Precio Unitario	**469.34**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-347**
Descripción del Items	PROV E INST DE LUMINARIA TIPO SPOT DE PISO SODIO 70W
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA TIPO SPOT DE PISO SODIO 70W	Pza	1.0000			810.15	810.15
					Total Material	**810.15**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.31
					Total Mano de Obra	**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.81
					Total Equipo y Maquinaria	**2.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	95.62
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**95.62**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	67.54
					Total Utilidad	**67.54**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	31.90
					Total Impuestos	**31.90**
				Total Precio Unitario		**1064.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-348**
Descripción del Items	PROV E INST TEE CABLECANAL 40x6
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEE CABLECANAL BANDEJA	Pza	1.0000			262.00	262.00
TAPA PLANA PARA TEE CABLECANAL	Pza	1.0000			114.00	114.00
					Total Material	**376.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.07
					Total Mano de Obra	**38.98**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.95
					Total Equipo y Maquinaria	**1.95**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	45.86
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**45.86**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	32.40
					Total Utilidad	**32.40**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.30
					Total Impuestos	**15.30**
					Total Precio Unitario	**510.49**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-349**
Descripción del Items	PROV E INST CODO CABLECANAL 40x6
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO CABLECANAL 90º 40x6	Pza	1.0000			298.00	298.00
TAPA PARA CODO CABLECANAL 90º 40x6	Pza	1.0000			125.00	125.00
					Total Material	**423.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.07
					Total Mano de Obra	**38.98**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.95
					Total Equipo y Maquinaria	**1.95**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	51.03
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**51.03**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	36.05
					Total Utilidad	**36.05**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.03
					Total Impuestos	**17.03**
					Total Precio Unitario	**568.04**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-361**
Descripción del Items	PROV E INST DE LUMINARIA SPOT DICROICO GU 10/50 W 230 V
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0800			18.75	1.50
LUMINARIA SPOT DICROICO GU 10/50W 230V	Pza	1.0000			135.00	135.00
					Total Material	**136.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
ELECTRICISTA	Hrs	0.9000			17.58	15.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.74
					Total Mano de Obra	**44.14**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.21
					Total Equipo y Maquinaria	**2.21**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	20.11
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**20.11**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.21
					Total Utilidad	**14.21**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.71
					Total Impuestos	**6.71**
				Total Precio Unitario		**223.88**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-362**
Descripción del Items	PROV E INST LUMINARIA FLUORESCENTE PL 2X36W/84 RECTANGULAR
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0800			18.75	1.50
LUMINARIA FLUORESCENTE PL 2X36W/84 RECTANGULAR	Pza	1.0000			250.00	250.00
					Total Material	**251.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.94
					Total Mano de Obra	**30.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.52
					Total Equipo y Maquinaria	**1.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	31.17
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**31.17**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.01
					Total Utilidad	**22.01**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.40
					Total Impuestos	**10.40**
					Total Precio Unitario	**346.90**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-363**
Descripción del Items	PROV E INST DE LUMINARIA FLUORESCENTE TCS229 2X18W/86 ADOSAR

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0800			18.75	1.50
LUMINARIA FLUORESCENTE TCS 229 2X18W/86	Pza	1.0000			243.00	243.00
					Total Material	**244.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.94
					Total Mano de Obra	**30.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.52
					Total Equipo y Maquinaria	**1.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	30.40
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**30.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.47
					Total Utilidad	**21.47**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.14
					Total Impuestos	**10.14**
					Total Precio Unitario	**338.33**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-364**
Descripción del Items	PROV E INST LUMINARIA SPOT 1/150W HALOGENURO METALICO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0800			18.75	1.50
LUMINARIA SPOT HALOGENURO 1/150W	Pza	1.0000			454.93	454.93
					Total Material	**456.43**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.31
					Total Mano de Obra	**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.81
					Total Equipo y Maquinaria	**2.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	56.71
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**56.71**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	40.06
					Total Utilidad	**40.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.92
					Total Impuestos	**18.92**
					Total Precio Unitario	**631.20**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-365**
Descripción del Items	PROV Y COLOC TOMACORRIENTE DE PISO DOBLE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TOMA CORRIENTE DOBLE PARA PISO	Pza	1.0000			115.00	115.00
					Total Material	**115.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.50
					Total Mano de Obra	**34.59**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.73
					Total Equipo y Maquinaria	**1.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.65
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**16.65**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.76
					Total Utilidad	**11.76**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.55
					Total Impuestos	**5.55**
					Total Precio Unitario	**185.28**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-368**
Descripción del Items	PROV E INST CABLE CONDUCTOR SONIDO
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE COAXIAL P/SISTEMA DE SONIDO	m	1.0000			2.50	2.50
					Total Material	**2.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
ELECTRICISTA	Hrs	0.0500			17.58	0.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.37
					Total Mano de Obra	**2.82**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.14
					Total Equipo y Maquinaria	**0.14**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.60
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.42
					Total Utilidad	**0.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.20
					Total Impuestos	**0.20**
				Total Precio Unitario		**6.68**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-369**
Descripción del Items	PROV E INST LUMINARIA TIPO CARTEL
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA TIPO CARTEL 6 FLUORESCENTES 36W + 4 P 36W	Pza	1.0000			2101.00	2101.00
					Total Material	**2101.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ELECTRICISTA	Hrs	2.0000			17.58	35.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.63
					Total Mano de Obra	**112.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.63
					Total Equipo y Maquinaria	**5.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	244.11
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**244.11**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	172.43
					Total Utilidad	**172.43**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	81.44
					Total Impuestos	**81.44**
					Total Precio Unitario	**2717.15**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-371**
Descripción del Items	PROV E INST CABLE CANAL 40X6 cm INCL ACCESORIOS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm	Pza	4.0000			0.32	1.28
CLIP "S"	Pza	4.0000			3.40	13.60
ANCLAJE U CABLECANAL UNIV 3x4x10 CM CINCADO	Pza	4.0000			9.00	36.00
CABLECANAL 40B DE 6x40 CM CINCADO	m	1.0000			79.00	79.00
TUERCA HEXAGONAL 5/16" ROSCA ORDINARIA CINCADO	Pza	8.0000			0.50	4.00
SOPORTE HORIZONTAL CABLECANAL 40 DE 2.5x5x52 CM CINCADO	Pza	2.0000			22.50	45.00
TAPA PLANA RECTA CABLECANAL BANDEJA 40 DE 1x41 x 1M CINCADO	Pza	1.0000			120.00	120.00
VARILLA ROSCA PARCIAL CABLECANAL 3/8" EXTREMOS 4CM x 1M CINCADO	Pza	4.0000			29.20	116.80
VOLANDA PLANA DE HIERRO P/PERNO 5/16" e= 1.5mm DIAM. EXT. 7/8" CINCADO	Pza	8.0000			0.30	2.40
VOLANDA DE PRESION 5/16" CINCADO	Pza	8.0000			0.50	4.00
				Total Material		**422.08**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	7.31
				Total Mano de Obra		**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	2.81
		Total Equipo y Maquinaria	**2.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	52.93
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**52.93**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	37.39
		Total Utilidad	**37.39**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	17.66
		Total Impuestos	**17.66**
		Total Precio Unitario	**589.14**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-372**
Descripción del Items	PROV E INST DE LUMINARIA SPOT C/LED D=10 CM
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA SPOT C/LED D=10 CM	Pza	1.0000			133.10	133.10
					Total Material	**133.10**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
ELECTRICISTA	Hrs	0.2500			17.58	4.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.70
					Total Equipo y Maquinaria	**0.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.27
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**16.27**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.49
					Total Utilidad	**11.49**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.43
					Total Impuestos	**5.43**
				Total Precio Unitario		**181.08**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-374**
Descripción del Items	PROV E INST LUMINARIA DECORATIVA PL 2X80W INCLUY POSTE H=3,50
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA PL 2x80W + 1x36W INCLUYE POSTE 3.5	Pza	1.0000			2800.00	2800.00
					Total Material	**2800.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.31
					Total Mano de Obra	**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.81
					Total Equipo y Maquinaria	**2.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	314.50
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**314.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	222.15
					Total Utilidad	**222.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	104.93
					Total Impuestos	**104.93**
				Total Precio Unitario		**3500.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-375**
Descripción del Items	PROV E INST LUMINARIA LINEAL C/LED 0,2X2 M2
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA LINEAL C/LEDS DIM 0.15x2.5 M2	Pza	1.0000			1900.00	1900.00
					Total Material	**1900.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
					Total Mano de Obra	**28.14**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	212.25
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**212.25**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	149.93
					Total Utilidad	**149.93**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	70.81
					Total Impuestos	**70.81**
					Total Precio Unitario	**2362.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-376**
Descripción del Items	PROV E INST TRANSFORMADOR 200 KVA, 6.9-11.9/0.4-0.231 KV
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TRANSFORMADOR TRIFASICO 200KVA	Pza	1.0000			83390.00	83390.00
					Total Material	**83390.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	24.0000			11.02	264.48
ELECTRICISTA	Hrs	24.0000			17.58	421.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	488.58
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	175.54
					Total Mano de Obra	**1350.52**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	67.53
					Total Equipo y Maquinaria	**67.53**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9328.89
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9328.89**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6589.59
					Total Utilidad	**6589.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3112.45
					Total Impuestos	**3112.45**
					Total Precio Unitario	**103838.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-377**
Descripción del Items	PROV Y MONTAJE TABLERO DE DISTRIBUCION 30x30 CM TDE1

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELEMENTOS DE INSTALACION	Gl	2.0000			31.84	63.68
TERMOMAGNETICO 3P 63A 6KA	Pza	1.0000			267.18	267.18
TERMOMAGNETICO 1P 40A 4,5KA	Pza	1.0000			50.47	50.47
TERMOMAGNETICO 1P 63A 15KA	Pza	2.0000			65.00	130.00
BARRA DE CU 3/4" x 1/8" 20CM	Pza	5.0000			14.63	73.15
TABLERO DE DISTRIBUCION FE 30x30 CM	Pza	1.0000			312.41	312.41
				Total Material		**896.89**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ELECTRICISTA	Hrs	2.0000			17.58	35.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.63
				Total Mano de Obra		**112.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.63
				Total Equipo y Maquinaria		**5.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	111.66
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**111.66**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	78.87
				Total Utilidad		**78.87**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	37.25
				Total Impuestos		**37.25**
				Total Precio Unitario		**1242.84**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-393**
Descripción del Items	PROV INST Y CONEX DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2 x 40 W/84
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE CU MONOPOLAR Nº 14 AWG THW 7 HILOS	m	14.0000			4.20	58.80
CAJA PLASTICA CIRCULAR	Pza	1.0000			1.50	1.50
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.2000			18.75	3.75
LUMINARIA FLUORESCENTE 2 x 40 W / 84	Pza	1.0000			450.00	450.00
TUBO PARA INSTALACION ELECTRICA 5/8"	m	7.5000			5.00	37.50
CAJA PLASTICA RECTANGULAR	Pza	1.0000			2.00	2.00
				Total Material		**553.55**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.31
				Total Mano de Obra		**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.81
				Total Equipo y Maquinaria		**2.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	67.39
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**67.39**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	47.60
				Total Utilidad		**47.60**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.48
				Total Impuestos		**22.48**
				Total Precio Unitario		**750.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-397**
Descripción del Items	PROV E INST ABRAZADERA METALICA 3/4" MEDIA LUNA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm	Pza	2.0000			0.32	0.64
ABRAZADERAS 3/4" MEDIA LUNA	Pza	1.0000			0.99	0.99
					Total Material	**1.63**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.28
					Total Mano de Obra	**2.16**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.11
					Total Equipo y Maquinaria	**0.11**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.43
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.43**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.30
					Total Utilidad	**0.30**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.14
					Total Impuestos	**0.14**
					Total Precio Unitario	**4.77**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-399**
Descripción del Items	PROVISION E INST. LUMINARIA APLIQUE PARA EXTERIOR CON AHORRADOR DE 20 W
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm	Pza	2.0000			0.32	0.64
LUMINARIA TIPO APLIQUE EXTERIOR INCL SOQUET CHICOTILLO	Pza	1.0000			60.00	60.00
				Total Material		**60.64**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.94
				Total Mano de Obra		**30.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.52
				Total Equipo y Maquinaria		**1.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.17
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**10.17**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.18
				Total Utilidad		**7.18**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.39
				Total Impuestos		**3.39**
				Total Precio Unitario		**113.20**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-400**
Descripción del Items	PROV. INST. PORTERO ELECTRICO CON 8 CITOFONOS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PORTERO ELECTRICO 12 CITOFONOS	Pza	1.0000			2490.00	2490.00
					Total Material	**2490.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	16.0000			17.58	281.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	200.22
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	71.94
					Total Mano de Obra	**553.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	27.67
					Total Equipo y Maquinaria	**27.67**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	337.82
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**337.82**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	238.63
					Total Utilidad	**238.63**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	112.71
					Total Impuestos	**112.71**
					Total Precio Unitario	**3760.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-401**
Descripción del Items	PROV. INSTALACION CABLE MULTIPAR DE 24 HILOS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE MULTIPAR 24 LINEAS	m	1.0000			29.00	29.00
					Total Material	**29.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
ELECTRICISTA	Hrs	0.0500			17.58	0.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.51
					Total Mano de Obra	**3.90**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.19
					Total Equipo y Maquinaria	**0.19**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.64
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.64**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.57
					Total Utilidad	**2.57**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.21
					Total Impuestos	**1.21**
				Total Precio Unitario		**40.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-402**
Descripción del Items	PROV E INST TABLERO METALICO DE ACOMETIDA PARA COMUNICACION O SEÑAL DE TV
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TABLERO METALICO 40 X 40 INCL TAPA CHAPA BASE REMOVIBLE	Pza	1.0000			459.62	459.62
					Total Material	**459.62**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
ELECTRICISTA	Hrs	2.0000			17.58	35.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	78.66
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	28.26
					Total Mano de Obra	**217.43**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.87
					Total Equipo y Maquinaria	**10.87**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	75.67
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**75.67**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	53.45
					Total Utilidad	**53.45**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.25
					Total Impuestos	**25.25**
					Total Precio Unitario	**842.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-403**
Descripción del Items	PROV. E INST. DE PLACA PARA ANTENA DE TELEVISION
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLACA CON TOMA ANTENA TV	Pza	1.0000			35.00	35.00
					Total Material	**35.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.50
					Total Mano de Obra	**34.59**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.73
					Total Equipo y Maquinaria	**1.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.85
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.54
					Total Utilidad	**5.54**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.62
					Total Impuestos	**2.62**
					Total Precio Unitario	**87.33**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-404**
Descripción del Items	PROVISION E INST. FOCO AHORRADOR DE 15 W CON SOQUET

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LAMPARA FLUORESCENTE 15W 230V	Pza	1.0000			8.90	8.90
SOQUET METALICO	Pza	1.0000			6.00	6.00
				Total Material		**14.90**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
ELECTRICISTA	Hrs	0.2000			17.58	3.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.75
				Total Mano de Obra		**13.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.67
				Total Equipo y Maquinaria		**0.67**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.19
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.19**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.25
				Total Utilidad		**2.25**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.06
				Total Impuestos		**1.06**
				Total Precio Unitario		**35.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-405**
Descripción del Items	PROVISION E INST. FOCO AHORRADOR DE 20 W CON SOQUET

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LAMPARA FLUORESCENTE 20W 230V	Pza	1.0000			10.00	10.00
SOQUET METALICO	Pza	1.0000			6.00	6.00
				Total Material		**16.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
ELECTRICISTA	Hrs	0.2000			17.58	3.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.75
				Total Mano de Obra		**13.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.67
				Total Equipo y Maquinaria		**0.67**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.31
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.31**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.34
				Total Utilidad		**2.34**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.10
				Total Impuestos		**1.10**
				Total Precio Unitario		**36.86**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-406**
Descripción del Items	PROVISION E INST. FOCO AHORRADOR DE 36 W CON SOQUET

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LAMPARA FLUORESCENTE 36W 230V	Pza	1.0000			13.50	13.50
SOQUET METALICO	Pza	1.0000			6.00	6.00
				Total Material		**19.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
ELECTRICISTA	Hrs	0.2000			17.58	3.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.75
				Total Mano de Obra		**13.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.67
				Total Equipo y Maquinaria		**0.67**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.70
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.61
				Total Utilidad		**2.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.23
				Total Impuestos		**1.23**
				Total Precio Unitario		**41.15**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-407**
Descripción del Items	PROV INSTALACION DE TABLERO DE 8 MEDIDORES CON ACCESORIOS ISO 9001
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BREAKER DE 3P/50-63 A	Pza	1.0000			1690.00	1690.00
TABLERO DE DISTRIBUCION 8 MEDIDORES	Pza	1.0000			2850.00	2850.00
PORTAFUSIBLES 100A	Pza	8.0000			67.00	536.00
TERMOMAGNETICO 1P 60A	Pza	8.0000			76.48	611.84
BARRA DE CU PERFORADO TRIFASICO 1 X 1/4 INCL ASILADORES	Pza	1.0000			136.59	136.59
				Total Material		**5824.43**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
ELECTRICISTA	Hrs	8.0000			17.58	140.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	162.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	58.51
				Total Mano de Obra		**450.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	22.51
				Total Equipo y Maquinaria		**22.51**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	692.68
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**692.68**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	489.29
				Total Utilidad		**489.29**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	231.10
				Total Impuestos		**231.10**
				Total Precio Unitario		**7710.18**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-408**
Descripción del Items	PROV INSTALACION DE TABLERO DE 9 MEDIDORES CON ACCESORIOS ISO 9001
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BREAKER DE 3P/50-63 A	Pza	1.0000			1690.00	1690.00
PORTAFUSIBLES 100A	Pza	9.0000			67.00	603.00
TERMOMAGNETICO 1P 60A	Pza	9.0000			76.48	688.32
BARRA DE CU PERFORADO TRIFASICO 1 X 1/4 INCL ASILADORES	Pza	1.0000			136.59	136.59
TABLERO DE DISTRIBUCION 9 MEDIDORES	Pza	1.0000			3655.00	3655.00
				Total Material		**6772.91**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	9.0000			11.02	99.18
ELECTRICISTA	Hrs	8.0000			17.58	140.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	170.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	61.33
				Total Mano de Obra		**471.85**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	23.59
				Total Equipo y Maquinaria		**23.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	799.52
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**799.52**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	564.75
				Total Utilidad		**564.75**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	266.75
				Total Impuestos		**266.75**
				Total Precio Unitario		**8899.37**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-409**
Descripción del Items	PROV E INST DE BANDEJA METALICA 30 cm
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERNO DE ANCLAJE	Pza	9.0000			2.50	22.50
SOPORTE HORIZONTAL 50 cm	Pza	1.5000			25.00	37.50
CONECTOR UNION	Pza	1.5000			4.70	7.05
CLIP "S"	Pza	3.0000			3.40	10.20
ANCLAJE U CABLECANAL UNIV 3x4x10 CM CINCADO	Pza	1.5000			9.00	13.50
VARILLA ROSCA PARCIAL CABLECANAL 3/8" EXTREMOS 4CM x 1M CINCADO	Pza	1.0000			29.20	29.20
ESCALERILLA RECTA 30cm (BANDEJA 30cm L=2m)	Pza	0.5000			121.80	60.90
				Total Material		**180.85**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.1000			11.02	12.12
ELECTRICISTA	Hrs	1.4000			17.58	24.61
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	26.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.39
				Total Mano de Obra		**72.26**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.61
				Total Equipo y Maquinaria		**3.61**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	28.24
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**28.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.95
				Total Utilidad		**19.95**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.42
				Total Impuestos		**9.42**
				Total Precio Unitario		**314.33**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-410**
Descripción del Items	PROV Y COLOC PROGRAMADOR LOGICO CONTROLABLE (MICRO PLC LOGO)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROGRAMADOR LOGICO CONTROLABLE	Pza	1.0000			1070.00	1070.00
					Total Material	**1070.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	16.0000			17.58	281.28
INGENIERO ELECTRICO	Hrs	8.0000			41.49	331.92
PROGRAMADOR PARA AUTOMATIZACION DE LOGO	Hrs	4.0000			366.13	1464.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1478.92
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	531.36
					Total Mano de Obra	**4088.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	204.40
					Total Equipo y Maquinaria	**204.40**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	589.86
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**589.86**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	416.66
					Total Utilidad	**416.66**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	196.80
					Total Impuestos	**196.80**
					Total Precio Unitario	**6565.72**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-411**
Descripción del Items	TRANSFORMADOR DE AMPERAJE CT/S 15 A 200 A
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TRANSFORMADORAMPERAJE CT/S DE 15 A 200 A	Pza	1.0000			47.80	47.80
					Total Material	**47.80**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	2.0000			17.58	35.16
INGENIERO ELECTRICO	Hrs	1.0000			41.49	41.49
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	54.56
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	19.60
					Total Mano de Obra	**150.81**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.54
					Total Equipo y Maquinaria	**7.54**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	22.68
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**22.68**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.02
					Total Utilidad	**16.02**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.57
					Total Impuestos	**7.57**
					Total Precio Unitario	**252.42**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-416**
Descripción del Items	TABLERO GENERAL 90 X 100
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
JABALINA 5/8 x 1.5 m	Pza	2.0000			38.00	76.00
BREAKER DE 3P/160-200 A	Pza	2.0000			3444.57	6889.14
BREAKER DE 3P/80-100 A	Pza	4.0000			626.00	2504.00
BARRA DE CU 1" x 3/16" 30 CM	Pza	2.0000			135.81	271.62
RIEL DIN PARA TERMOMAGNETICOS	m	3.0000			21.00	63.00
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 2 AWG THW 7 HILOS	m	25.0000			54.00	1350.00
ACRILICO 4mm 1.8 x 0.98 m	Pza	2.0000			300.00	600.00
TABLERO GENERAL DE 90 X 100cm	Pza	1.0000			2157.90	2157.90
TERMINAL TIPO ZAPATITO DE 75mm	Pza	10.0000			28.50	285.00
TERMINAL OJAL 35 mm	Pza	50.0000			2.84	142.00
				Total Material		**14338.66**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
ELECTRICISTA	Hrs	6.0000			17.58	105.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	122.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	43.89
				Total Mano de Obra		**337.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	16.88
				Total Equipo y Maquinaria		**16.88**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1616.25
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1616.25**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1141.66
				Total Utilidad		**1141.66**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	539.24
				Total Impuestos		**539.24**
				Total Precio Unitario		**17990.32**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-419**
Descripción del Items	CAJA METALICA DE PROTECCION LUMINARIA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.2720			219.80	59.79
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.2500			18.46	4.62
COSTANERA 50 x 25 x 2 mm	Barra	0.2000			115.42	23.08
				Total Material		**87.49**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
SOLDADOR	Hrs	4.0000			18.48	73.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	91.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	33.00
				Total Mano de Obra		**253.86**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
EQUIPOS DE SOLDADURA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	17.82	8.91
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.69
				Total Equipo y Maquinaria		**21.60**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	39.92
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**39.92**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	28.20
				Total Utilidad		**28.20**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.32
				Total Impuestos		**13.32**
				Total Precio Unitario		**444.39**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-477**
Descripción del Items	DUCTO ELECTRICO PVC CONDUIT D=1 PLG
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.6000			13.92	8.35
TUBERIA PVC 1 " CONDUIT	m	1.0000			3.20	3.20
CODO PVC 1"	Pza	1.0000			4.86	4.86
					Total Material	**16.41**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.68
					Total Mano de Obra	**28.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.07
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.07**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.58
					Total Utilidad	**3.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.69
					Total Impuestos	**1.69**
				Total Precio Unitario		**56.44**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-478**
Descripción del Items	PROV Y EMPLAZAMIENTO DE POSTE T/ TELESCOPICO SIN BASE Y CANASTILLO H = 9.52 m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POSTE T. TELESCOPICO H=9 MTS. BRAZO 1,20 MTS. (SIMPLE)	Pza	1.0000			2078.55	2078.55
PERNO MAQUINARIA 5/8 x 4"	Pza	2.0000			0.14	0.28
RACK DE UNA VIA	Pza	1.0000			48.00	48.00
					Total Material	**2126.83**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5020			11.02	5.53
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.5000			18.90	9.45
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.66
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.83
					Total Mano de Obra	**29.47**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
GRUA	Hrs	0.3400	100.00 %	0.00	350.00	119.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.47
					Total Equipo y Maquinaria	**120.47**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	250.44
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**250.44**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	176.90
					Total Utilidad	**176.90**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	83.56
					Total Impuestos	**83.56**
					Total Precio Unitario	**2787.67**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-479**
Descripción del Items	PROV Y EMPLAZAMIENTO DE POSTE T/ TELESCOPICO SIN BASE Y CANASTILLO H = 8,00 m

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERNO MAQUINARIA 5/8 x 4"	Pza	2.0000			0.14	0.28
RACK DE UNA VIA	Pza	1.0000			48.00	48.00
POSTE T. TELESCOPICO DE BRAZO SIMPLE H=8,00 M	Pza	1.0000			1700.00	1700.00
				Total Material		**1748.28**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.5000			18.90	9.45
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.65
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.83
				Total Mano de Obra		**29.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
GRUA	Hrs	0.3400	100.00 %	0.00	350.00	119.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.47
				Total Equipo y Maquinaria		**120.47**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	208.80
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**208.80**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	147.49
				Total Utilidad		**147.49**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	69.66
				Total Impuestos		**69.66**
				Total Precio Unitario		**2324.14**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-480**
Descripción del Items	PROV Y EMPLAZAMIENTO DE POSTE T/ TELESCOPICO SIN BASE Y CANASTILLO H = 6,00 m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERNO MAQUINARIA 5/8 x 4"	Pza	2.0000			0.14	0.28
RACK DE UNA VIA	Pza	1.0000			48.00	48.00
POSTE T. TELESCOPICO DE BRAZO SIMPLE H=6,00 M	Pza	1.0000			1600.00	1600.00
				Total Material		**1648.28**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.5020			18.90	9.49
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.68
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.84
				Total Mano de Obra		**29.52**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
GRUA	Hrs	0.3400	100.00 %	0.00	350.00	119.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.48
				Total Equipo y Maquinaria		**120.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	197.81
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**197.81**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	139.73
				Total Utilidad		**139.73**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	66.00
				Total Impuestos		**66.00**
				Total Precio Unitario		**2201.82**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-482**
Descripción del Items	PROV E INST DE BRAZO PARA LUMINARIA TIPO 3
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2000			20.00	4.00
BRAZO PARA LUMINARIA TIPO 3	Pza	1.0000			185.00	185.00
					Total Material	**189.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.25
					Total Mano de Obra	**17.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
					Total Equipo y Maquinaria	**0.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	22.79
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**22.79**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.10
					Total Utilidad	**16.10**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.60
					Total Impuestos	**7.60**
					Total Precio Unitario	**253.65**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-485**
Descripción del Items	PROV E INST DE LUMINARIA DECORATIVA DE HALURO METALICO 150 W
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.2000			18.75	3.75
LUMINARIA DECORATIVA DE HALURO METALICO 150 W	Pza	1.0000			5150.00	5150.00
					Total Material	**5153.75**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.94
					Total Mano de Obra	**30.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.52
					Total Equipo y Maquinaria	**1.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	570.41
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**570.41**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	402.92
					Total Utilidad	**402.92**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	190.31
					Total Impuestos	**190.31**
					Total Precio Unitario	**6349.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-486**
Descripción del Items	PROV E INST PROYECTOR ANTIVANDALICO FOCALIZADO DE HALOGENURO METALICO 150 W
Unidad	Pza
Consolidado a Fecha	25/07/2013
Consolidado a la OMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.2000			18.75	3.75
PROYECTOR FOCAL 150 W HM	Pza	1.0000			785.00	785.00
					Total Material	**788.75**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ELECTRICISTA	Hrs	4.0000			17.58	70.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	65.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	23.62
					Total Mano de Obra	**181.72**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.09
					Total Equipo y Maquinaria	**9.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	107.75
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**107.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	76.11
					Total Utilidad	**76.11**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	35.95
					Total Impuestos	**35.95**
				Total Precio Unitario		**1199.37**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-487**
Descripción del Items	PROV E INST DE LUMINARIA DE LED VIAL OPTICO DE PISO PARA ESPACIOS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.2000			18.75	3.75
LUMINARIA DE LED VIAL OPTICO DE PISO ESTATICA	Pza	1.0000			6200.00	6200.00
					Total Material	**6203.75**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	3.0000			17.58	52.74
INGENIERO ELECTRICO	Hrs	0.2000			41.49	8.30
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	51.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.43
					Total Mano de Obra	**141.78**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.09
					Total Equipo y Maquinaria	**7.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	698.79
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**698.79**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	493.60
					Total Utilidad	**493.60**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	233.14
					Total Impuestos	**233.14**
					Total Precio Unitario	**7778.15**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-488**
Descripción del Items	PROV E INST DE CAJA RECTANGULAR METALICA 40 X 40 CM
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAJA RECTANGULAR METALICA 40X40 CM	Pza	1.0000			200.00	200.00
					Total Material	**200.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1500			15.07	2.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.58
					Total Mano de Obra	**4.45**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.22
					Total Equipo y Maquinaria	**0.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	22.51
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**22.51**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.90
					Total Utilidad	**15.90**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.51
					Total Impuestos	**7.51**
				Total Precio Unitario		**250.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-489**
Descripción del Items	PROV Y EMPLAZAMIENTO DE POSTE METALICO DE BRAZO SIMPLE H=7.5 m CON BASE Y CANASTILLO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
4 TUERCA, 4 VOLANDAS DE PRESION, 4 VOLANDAS PLANAS; P/3/4" DIAM	Jgo	1.0000			24.00	24.00
POSTE METALICO DE BRAZO SIMPLE H=7.5 M CON BASE CANASTILLO	Pza	1.0000			2409.00	2409.00
				Total Material		**2433.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.22
				Total Mano de Obra		**32.46**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO GRÚA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	350.00	175.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.62
				Total Equipo y Maquinaria		**176.62**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	290.63
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**290.63**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	205.29
				Total Utilidad		**205.29**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	96.96
				Total Impuestos		**96.96**
				Total Precio Unitario		**3234.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-490**
Descripción del Items	PROV E INST DE CABLE FLEXIBLE DE Cu MONOPOLAR 95 mm2 THW
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE FLEXIBLE DE Cu MONOPOLAR 95 mm2 THW	m	1.0000			130.00	130.00
					Total Material	**130.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
ELECTRICISTA	Hrs	0.1500			17.58	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.10
					Total Mano de Obra	**8.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.42
					Total Equipo y Maquinaria	**0.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	15.27
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**15.27**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.79
					Total Utilidad	**10.79**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.10
					Total Impuestos	**5.10**
					Total Precio Unitario	**170.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-491**
Descripción del Items	PROV E INST DE CABLE FLEXIBLE DE Cu MONOPOLAR 120 mm2 THW
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE FLEXIBLE DE Cu MONOPOLAR 120 mm2 THW	m	1.0000			146.75	146.75
					Total Material	**146.75**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
ELECTRICISTA	Hrs	0.2000			17.58	3.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.68
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.32
					Total Mano de Obra	**10.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.51
					Total Equipo y Maquinaria	**0.51**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.32
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**17.32**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.23
					Total Utilidad	**12.23**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.78
					Total Impuestos	**5.78**
					Total Precio Unitario	**192.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-492**
Descripción del Items	PROV E INST DE CABLE FLEXIBLE DE Cu MONOPOLAR 150 mm2 THW
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE FLEXIBLE DE Cu MONOPOLAR 150 mm2 THW	m	1.0000			191.05	191.05
					Total Material	**191.05**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
ELECTRICISTA	Hrs	0.2000			17.58	3.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.68
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.32
					Total Mano de Obra	**10.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.51
					Total Equipo y Maquinaria	**0.51**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	22.19
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**22.19**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.67
					Total Utilidad	**15.67**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.40
					Total Impuestos	**7.40**
					Total Precio Unitario	**246.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-493**
Descripción del Items	PROV E INST DE CABLE FLEXIBLE DE Cu MONOPOLAR 185 mm2 THW
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE FLEXIBLE DE Cu MONOPOLAR 185 mm2 THW	m	1.0000			235.59	235.59
					Total Material	**235.59**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
ELECTRICISTA	Hrs	0.2000			17.58	3.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.46
					Total Mano de Obra	**11.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	27.21
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**27.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.22
					Total Utilidad	**19.22**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.08
					Total Impuestos	**9.08**
					Total Precio Unitario	**302.91**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-495**
Descripción del Items	PROV E INST DE LUMINARIA CON REJILLA EMPOTRABLE 4x20 W DE 60 cm x 60 cm
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA CON REJILLA EMPOTRABLE 4x20 W	Pza	1.0000			475.00	475.00
					Total Material	**475.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.31
					Total Mano de Obra	**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.81
					Total Equipo y Maquinaria	**2.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	58.75
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**58.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	41.50
					Total Utilidad	**41.50**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.60
					Total Impuestos	**19.60**
				Total Precio Unitario		**653.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-496**
Descripción del Items	PROV E INST DE CABLE UTP BLINDADO CATEGORIA 5e
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE STP (UTP BLINDADO) CATEGORIA 5e	m	1.0000			8.50	8.50
					Total Material	**8.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
ELECTRICISTA	Hrs	0.1500			17.58	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.10
					Total Mano de Obra	**8.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.42
					Total Equipo y Maquinaria	**0.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.91
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.91**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.35
					Total Utilidad	**1.35**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.64
					Total Impuestos	**0.64**
				Total Precio Unitario		**21.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-498**
Descripción del Items	PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR Nº 500 MCM AWG TW 37 HILOS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 500 MCM AWG 37 HILOS	m	1.0000			398.00	398.00
					Total Material	**398.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
ELECTRICISTA	Hrs	0.1500			17.58	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.38
					Total Mano de Obra	**10.62**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.53
					Total Equipo y Maquinaria	**0.53**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	45.01
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**45.01**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	31.79
					Total Utilidad	**31.79**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.02
					Total Impuestos	**15.02**
					Total Precio Unitario	**500.97**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-499**
Descripción del Items	PROV E INST DE PLACA SIMPLE CON CONECTOR RJ-45 CATEGORIA 5e
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLACA SIMPLE	Pza	1.0000			11.50	11.50
CONECTOR RJ-45 CATEGORIA 5e	Pza	1.0000			18.00	18.00
					Total Material	**29.50**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.25
					Total Mano de Obra	**17.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
					Total Equipo y Maquinaria	**0.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.24
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.70
					Total Utilidad	**3.70**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.75
					Total Impuestos	**1.75**
					Total Precio Unitario	**58.35**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-500**
Descripción del Items	PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR Nº 400 MCM AWG TW 37 HILOS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE CU 37 HILOS Nº 400	m	1.0000			318.00	318.00
					Total Material	**318.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
ELECTRICISTA	Hrs	0.1500			17.58	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.38
					Total Mano de Obra	**10.62**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.53
					Total Equipo y Maquinaria	**0.53**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	36.21
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**36.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.58
					Total Utilidad	**25.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.08
					Total Impuestos	**12.08**
					Total Precio Unitario	**403.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-501**
Descripción del Items	PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR Nº 1/0 AWG THW 19 HILOS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 1/0 AWG 19 HILOS THW	m	1.0000			68.80	68.80
					Total Material	**68.80**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
ELECTRICISTA	Hrs	0.1500			17.58	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.24
					Total Mano de Obra	**9.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.48
					Total Equipo y Maquinaria	**0.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.67
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.67**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.12
					Total Utilidad	**6.12**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.89
					Total Impuestos	**2.89**
					Total Precio Unitario	**96.49**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-502**
Descripción del Items	PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR Nº 2 AWG THW 7 HILOS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 2 AWG THW 7 HILOS	m	1.0000			54.00	54.00
					Total Material	**54.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
ELECTRICISTA	Hrs	0.1500			17.58	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.24
					Total Mano de Obra	**9.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.48
					Total Equipo y Maquinaria	**0.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.04
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.04**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.97
					Total Utilidad	**4.97**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.35
					Total Impuestos	**2.35**
				Total Precio Unitario		**78.37**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-503**
Descripción del Items	PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR Nº 4 AWG THW 7 HILOS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 4 AWG THW	m	1.0000			35.00	35.00
					Total Material	**35.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
ELECTRICISTA	Hrs	0.1000			17.58	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.01
					Total Mano de Obra	**7.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.39
					Total Equipo y Maquinaria	**0.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.75
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.36
					Total Utilidad	**3.36**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.58
					Total Impuestos	**1.58**
					Total Precio Unitario	**52.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-504**
Descripción del Items	PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR Nº 6 AWG THW 7 HILOS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.1000			18.75	1.88
CABLE DE CU AISL. MONOPOLAR AWG 6 - 7 HILOS THW	m	1.0000			23.00	23.00
					Total Material	**24.88**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
ELECTRICISTA	Hrs	0.1000			17.58	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.01
					Total Mano de Obra	**7.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.39
					Total Equipo y Maquinaria	**0.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.64
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.64**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.57
					Total Utilidad	**2.57**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.21
					Total Impuestos	**1.21**
					Total Precio Unitario	**40.48**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-505**
Descripción del Items	PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR Nº 8 AWG THW 7 HILOS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 8 AWG 7 HILOS	m	1.0000			14.00	14.00
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0500			18.75	0.94
					Total Material	**14.94**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
ELECTRICISTA	Hrs	0.1000			17.58	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.87
					Total Mano de Obra	**6.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.34
					Total Equipo y Maquinaria	**0.34**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.42
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.42**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.71
					Total Utilidad	**1.71**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.81
					Total Impuestos	**0.81**
				Total Precio Unitario		**26.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-506**
Descripción del Items	PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR Nº 10 AWG THW 7 HILOS

Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 10 AWG THW 7HILOS	m	1.0000			9.16	9.16
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0500			18.75	0.94
					Total Material	**10.10**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
ELECTRICISTA	Hrs	0.1000			17.58	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.87
					Total Mano de Obra	**6.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.34
					Total Equipo y Maquinaria	**0.34**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.89
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.89**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.33
					Total Utilidad	**1.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.63
					Total Impuestos	**0.63**
				Total Precio Unitario		**21.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-507**
Descripción del Items	PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR Nº 12 AWG THW 7 HILOS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 12 AWG THW 7 HILOS	m	1.0000			5.80	5.80
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0500			18.75	0.94
					Total Material	**6.74**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
ELECTRICISTA	Hrs	0.0250			17.58	0.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.25
					Total Mano de Obra	**1.94**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.10
					Total Equipo y Maquinaria	**0.10**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.97
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.68
					Total Utilidad	**0.68**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.32
					Total Impuestos	**0.32**
					Total Precio Unitario	**10.75**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-508**
Descripción del Items	PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR Nº 14 AWG THW 7 HILOS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE CU MONOPOLAR Nº 14 AWG THW 7 HILOS	m	1.0000			4.20	4.20
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0500			18.75	0.94
					Total Material	**5.14**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
ELECTRICISTA	Hrs	0.0250			17.58	0.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.25
					Total Mano de Obra	**1.94**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.10
					Total Equipo y Maquinaria	**0.10**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.79
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.79**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.56
					Total Utilidad	**0.56**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.26
					Total Impuestos	**0.26**
				Total Precio Unitario		**8.79**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-509**
Descripción del Items	PROV E INST DE CABLE ASBESTADO Nº 12 AWG
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE ASBESTADO Nº 12 AWG	m	1.0000			12.60	12.60
CONECTOR BIPOLAR PARA CABLE N° 12	Pza	2.0000			3.00	6.00
					Total Material	**18.60**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
ELECTRICISTA	Hrs	0.0500			17.58	0.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.51
					Total Mano de Obra	**3.90**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.19
					Total Equipo y Maquinaria	**0.19**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.50
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.76
					Total Utilidad	**1.76**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.83
					Total Impuestos	**0.83**
					Total Precio Unitario	**27.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-510**
Descripción del Items	LIMPIEZA, MANT E INST DE LUM DECORATIVA TIPO 1 H= 0,5m

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0500			18.75	0.94
IGNITOR 100-400	Pza	1.0000			65.00	65.00
CONECTOR BIPOLAR PARA CABLE N° 12	Pza	2.0000			3.00	6.00
ALCOHOL ISOPROPILICO	Lt	0.0500			35.00	1.75
TOALLA PEQUEÑA	Pza	1.0000			6.00	6.00
ESPONJA	Pza	1.0000			8.00	8.00
DIFUSOR Y/O PROTECTOR DE BORNAS H=0,19 m	Pza	1.0000			315.00	315.00
PORTA LAMPARA E-27	Pza	1.0000			40.00	40.00
LAMPARA DE 70 W HM	Pza	1.0000			245.00	245.00
BALASTO DE 70 W HM	Pza	1.0000			90.00	90.00
CONDENSADOR DE 12,5 µF	Pza	1.0000			25.00	25.00
PERNO PARTIDO 25 mm² DE CU	Pza	2.0000			10.00	20.00
				Total Material		**822.69**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	7.31
				Total Mano de Obra		**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	2.81
	Total Equipo y Maquinaria		**2.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	96.99
	Total Gasto Grales. y Administrativos		**96.99**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	68.51
	Total Utilidad		**68.51**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	32.36
	Total Impuestos		**32.36**
	Total Precio Unitario		**1079.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-511**
Descripción del Items	LIMPIEZA MANT E INST DE LUM DECORATIVA TIPO 2 DE H=0,7m

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0500			18.75	0.94
IGNITOR 100-400	Pza	1.0000			65.00	65.00
CONECTOR BIPOLAR PARA CABLE N° 12	Pza	2.0000			3.00	6.00
ALCOHOL ISOPROPILICO	Lt	0.0500			35.00	1.75
TOALLA PEQUEÑA	Pza	1.0000			6.00	6.00
ESPONJA	Pza	1.0000			8.00	8.00
DIFUSOR Y/O PROTECTOR DE BORNAS H=0,19 m	Pza	1.0000			315.00	315.00
PORTA LAMPARA E-27	Pza	1.0000			40.00	40.00
LAMPARA DE 70 W HM	Pza	1.0000			245.00	245.00
BALASTO DE 70 W HM	Pza	1.0000			90.00	90.00
CONDENSADOR DE 12,5 µF	Pza	1.0000			25.00	25.00
PERNO PARTIDO 25 mm² DE CU	Pza	2.0000			10.00	20.00
				Total Material		**822.69**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	7.31
				Total Mano de Obra		**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	2.81
	Total Equipo y Maquinaria	**2.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	96.99
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**96.99**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	68.51
	Total Utilidad	**68.51**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	32.36
	Total Impuestos	**32.36**
	Total Precio Unitario	**1079.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-512**
Descripción del Items	LIMPIEZA MANT E INST DE LUM DECORATIVA TIPO 3 DE H=3,5 m

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CONECTOR BIPOLAR PARA CABLE N° 12	Pza	2.0000			3.00	6.00
ALCOHOL ISOPROPILICO	Lt	0.0500			35.00	1.75
TOALLA PEQUEÑA	Pza	1.0000			6.00	6.00
ESPONJA	Pza	1.0000			8.00	8.00
PORTA LAMPARA 2G 11	Pza	3.0000			35.00	105.00
LAMPARA DE 1XL 36 W (TUBO FLUORECESNTE COMPACT	Pza	1.0000			90.00	90.00
BALASTO 1XL 36 W	Pza	1.0000			250.00	250.00
LAMPARA DE 2XL 55 W (TUBO FLUORECENTE COMPACTO)	Pza	2.0000			112.00	224.00
BALASTO DE 2XL 58 W	Pza	1.0000			280.00	280.00
				Total Material		**970.75**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.31
				Total Mano de Obra		**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.81
				Total Equipo y Maquinaria		**2.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	113.28
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**113.28**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	80.02
				Total Utilidad		**80.02**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	37.79
				Total Impuestos		**37.79**
				Total Precio Unitario		**1260.92**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-513**
Descripción del Items	LIMPIEZA MANT E INST DE LUM DECORATIVA TIPO 4 DE H=3m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CONECTOR BIPOLAR PARA CABLE N° 12	Pza	2.0000			3.00	6.00
ALCOHOL ISOPROPILICO	Lt	0.0500			35.00	1.75
TOALLA PEQUEÑA	Pza	1.0000			6.00	6.00
ESPONJA	Pza	1.0000			8.00	8.00
PORTA LAMPARA 2G 11	Pza	3.0000			35.00	105.00
LAMPARA DE 1XL 36 W (TUBO FLUORECESNTE COMPACT	Pza	3.0000			90.00	270.00
BALASTO 1XL 36 W	Pza	1.0000			250.00	250.00
DIFUSOR Y/O PROTECTOR DE COLUMNAS LUMINOSAS H= 0,39 m	Pza	1.0000			787.50	787.50
BALASTO DE 2XL 36 W	Pza	1.0000			270.00	270.00
				Total Material		**1704.25**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.31
				Total Mano de Obra		**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.81
				Total Equipo y Maquinaria		**2.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	193.97
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**193.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	137.01
				Total Utilidad		**137.01**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	64.71
				Total Impuestos		**64.71**
				Total Precio Unitario		**2159.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-514**
Descripción del Items	LIMPIEZA MANT E INST DE LUM TIPO 5 DE H=5m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
FOTOCONTROL C/BASE	Pza	1.0000			52.00	52.00
IGNITOR 100-400	Pza	1.0000			65.00	65.00
CONECTOR BIPOLAR PARA CABLE N° 12	Pza	2.0000			3.00	6.00
ALCOHOL ISOPROPILICO	Lt	0.0500			35.00	1.75
TOALLA PEQUEÑA	Pza	1.0000			6.00	6.00
ESPONJA	Pza	1.0000			8.00	8.00
PORTA LAMPARA E-27	Pza	1.0000			40.00	40.00
LAMPARA DE 70 W HM	Pza	1.0000			245.00	245.00
BALASTO DE 70 W HM	Pza	1.0000			90.00	90.00
CONDENSADOR DE 12,5 µF	Pza	1.0000			25.00	25.00
				Total Material		**538.75**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.31
				Total Mano de Obra		**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.81
				Total Equipo y Maquinaria		**2.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	65.76
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**65.76**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	46.45
				Total Utilidad		**46.45**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.94
				Total Impuestos		**21.94**
				Total Precio Unitario		**731.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-515**
Descripción del Items	LIMPIEZA MANT E INST DE LUM DECORATIVA TIPO 6, DE H=5,5 m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
IGNITOR 100-400	Pza	1.0000			65.00	65.00
CONECTOR BIPOLAR PARA CABLE N° 12	Pza	2.0000			3.00	6.00
ALCOHOL ISOPROPILICO	Lt	0.0500			35.00	1.75
TOALLA PEQUEÑA	Pza	1.0000			6.00	6.00
ESPONJA	Pza	1.0000			8.00	8.00
PORTA LAMPARA G-12	Pza	1.0000			49.50	49.50
LAMPARA DE 150 W HM G-12	Pza	1.0000			198.00	198.00
BALASTO 150 W HM	Pza	1.0000			140.00	140.00
CONDENSADOR DE 20 uF	Pza	1.0000			25.00	25.00
LAMINA PARA REVESTIMIENTO DE ACERO INOX.	Pza	1.0000			380.00	380.00
				Total Material		**879.25**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	7.31
				Total Mano de Obra		**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	2.81
				Total Equipo y Maquinaria		**2.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	103.22
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**103.22**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	72.91
				Total Utilidad		**72.91**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	34.44
				Total Impuestos		**34.44**
				Total Precio Unitario		**1148.90**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-516**
Descripción del Items	LIMPIEZA MANT E INST DE LUM TIPO 7 DE H=5,5 m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
IGNITOR 100-400	Pza	1.0000			65.00	65.00
CONECTOR BIPOLAR PARA CABLE N° 12	Pza	2.0000			3.00	6.00
ALCOHOL ISOPROPILICO	Lt	0.0500			35.00	1.75
TOALLA PEQUEÑA	Pza	1.0000			6.00	6.00
ESPONJA	Pza	1.0000			8.00	8.00
PORTA LAMPARA E-27	Pza	1.0000			40.00	40.00
LAMPARA DE 70 W HM	Pza	1.0000			245.00	245.00
BALASTO DE 70 W HM	Pza	1.0000			90.00	90.00
CONDENSADOR DE 12,5 µF	Pza	1.0000			25.00	25.00
				Total Material		**486.75**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.31
				Total Mano de Obra		**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.81
				Total Equipo y Maquinaria		**2.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	60.04
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**60.04**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	42.41
				Total Utilidad		**42.41**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.03
				Total Impuestos		**20.03**
				Total Precio Unitario		**668.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-517**
Descripción del Items	LIMPIEZA MANT E INST DE LUM TIPO 8 DE H=3,5 m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CONECTOR BIPOLAR PARA CABLE N° 12	Pza	2.0000			3.00	6.00
ALCOHOL ISOPROPILICO	Lt	0.0500			35.00	1.75
TOALLA PEQUEÑA	Pza	1.0000			6.00	6.00
ESPONJA	Pza	1.0000			8.00	8.00
PORTA LAMPARA E-40	Pza	1.0000			50.00	50.00
LAMPARA DE 250 W VHG	Pza	1.0000			75.00	75.00
BALASTO 250 W VHG	Pza	1.0000			185.00	185.00
CONDENSADOR DE 33 uF	Pza	1.0000			39.00	39.00
				Total Material		**370.75**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	7.31
				Total Mano de Obra		**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	2.81
				Total Equipo y Maquinaria		**2.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	47.28
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**47.28**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	33.40
				Total Utilidad		**33.40**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	15.77
				Total Impuestos		**15.77**
				Total Precio Unitario		**526.28**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-518**
Descripción del Items	LIMPIEZA MANT E INST DE LUM DECORATIVA TIPO 9 H= 4m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
IGNITOR 100-400	Pza	1.0000			65.00	65.00
CONECTOR BIPOLAR PARA CABLE N° 12	Pza	2.0000			3.00	6.00
ALCOHOL ISOPROPILICO	Lt	0.0500			35.00	1.75
TOALLA PEQUEÑA	Pza	1.0000			6.00	6.00
ESPONJA	Pza	1.0000			8.00	8.00
PORTA LAMPARA G-12	Pza	1.0000			49.50	49.50
LAMPARA DE 150 W HM G-12	Pza	1.0000			198.00	198.00
BALASTO 150 W HM	Pza	1.0000			140.00	140.00
CONDENSADOR DE 20 uF	Pza	1.0000			25.00	25.00
				Total Material		**499.25**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.31
				Total Mano de Obra		**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.81
				Total Equipo y Maquinaria		**2.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	61.42
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**61.42**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	43.38
				Total Utilidad		**43.38**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.49
				Total Impuestos		**20.49**
				Total Precio Unitario		**683.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-519**
Descripción del Items	LIMPIEZA MANT E INST DE LUM DECORATIVA TIPO 10 H=2m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CONECTOR BIPOLAR PARA CABLE N° 12	Pza	2.0000			3.00	6.00
ALCOHOL ISOPROPILICO	Lt	0.0500			35.00	1.75
TOALLA PEQUEÑA	Pza	1.0000			6.00	6.00
ESPONJA	Pza	1.0000			8.00	8.00
PORTA LAMPARA E-27	Pza	1.0000			40.00	40.00
ESFERA PARA OPALINOS	Pza	1.0000			210.00	210.00
LAMPARA DE 125 W VHG	Pza	1.0000			40.00	40.00
BALASTO 125 W VHG	Pza	1.0000			105.00	105.00
CONDENSADOR DE 15 uF	Pza	1.0000			24.00	24.00
				Total Material		**440.75**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.31
				Total Mano de Obra		**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.81
				Total Equipo y Maquinaria		**2.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	54.98
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**54.98**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	38.84
				Total Utilidad		**38.84**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.34
				Total Impuestos		**18.34**
				Total Precio Unitario		**611.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-521**
Descripción del Items	LIMPIEZA MANT E INST DE LUM TIPO 11 DE H=10m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
IGNITOR 100-400	Pza	1.0000			65.00	65.00
CONECTOR BIPOLAR PARA CABLE N° 12	Pza	2.0000			3.00	6.00
ALCOHOL ISOPROPILICO	Lt	0.0500			35.00	1.75
TOALLA PEQUEÑA	Pza	1.0000			6.00	6.00
ESPONJA	Pza	1.0000			8.00	8.00
PORTA LAMPARA E-40	Pza	1.0000			50.00	50.00
CONDENSADOR DE 33 uF	Pza	1.0000			39.00	39.00
LAMPARA DE 250 W VNA	Pza	1.0000			125.00	125.00
BALASTO 250 W VNA-HM	Pza	1.0000			203.86	203.86
				Total Material		**504.61**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.31
				Total Mano de Obra		**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO CANASTA	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	160.00	160.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.81
				Total Equipo y Maquinaria		**162.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	79.61
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**79.61**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	56.23
				Total Utilidad		**56.23**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.56
				Total Impuestos		**26.56**
				Total Precio Unitario		**886.09**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-522**
Descripción del Items	LIMPIEZA MANT E INST DE LUM TIPO 12 H=10m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
IGNITOR 100-400	Pza	1.0000			65.00	65.00
CONECTOR BIPOLAR PARA CABLE N° 12	Pza	2.0000			3.00	6.00
ALCOHOL ISOPROPILICO	Lt	0.0500			35.00	1.75
TOALLA PEQUEÑA	Pza	1.0000			6.00	6.00
ESPONJA	Pza	1.0000			8.00	8.00
CONDENSADOR DE 33 uF	Pza	1.0000			39.00	39.00
BALASTO 250 W VNA-HM	Pza	1.0000			203.86	203.86
LAMPARA DE 250 W HM	Pza	1.0000			130.00	130.00
				Total Material		**459.61**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.31
				Total Mano de Obra		**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO CANASTA	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	160.00	160.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.81
				Total Equipo y Maquinaria		**162.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	74.66
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**74.66**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	52.73
				Total Utilidad		**52.73**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.91
				Total Impuestos		**24.91**
				Total Precio Unitario		**830.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-523**
Descripción del Items	LIMPIEZA MANT E INST DE PROYECTORES TIPO 13 H=8m

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
IGNITOR 100-400	Pza	1.0000			65.00	65.00
CONECTOR BIPOLAR PARA CABLE N° 12	Pza	2.0000			3.00	6.00
ALCOHOL ISOPROPILICO	Lt	0.0500			35.00	1.75
TOALLA PEQUEÑA	Pza	1.0000			6.00	6.00
ESPONJA	Pza	1.0000			8.00	8.00
BALASTO 150 W HM	Pza	1.0000			140.00	140.00
CONDENSADOR DE 20 uF	Pza	1.0000			25.00	25.00
PORTA LAMPARA RX7S	Pza	1.0000			45.00	45.00
LAMPARA DE 150 W HM RX7s	Pza	1.0000			180.00	180.00
				Total Material		**476.75**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.31
				Total Mano de Obra		**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.81
				Total Equipo y Maquinaria		**2.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	58.94
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**58.94**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	41.63
				Total Utilidad		**41.63**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.66
				Total Impuestos		**19.66**
				Total Precio Unitario		**656.06**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-524**
Descripción del Items	LIMPIEZA MANT E INST DE PROYECTORES TIPO 14 H=8m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
IGNITOR 100-400	Pza	1.0000			65.00	65.00
CONECTOR BIPOLAR PARA CABLE N° 12	Pza	2.0000			3.00	6.00
ALCOHOL ISOPROPILICO	Lt	0.0500			35.00	1.75
TOALLA PEQUEÑA	Pza	1.0000			6.00	6.00
ESPONJA	Pza	1.0000			8.00	8.00
PORTA LAMPARA E-40	Pza	1.0000			50.00	50.00
CONDENSADOR DE 33 uF	Pza	1.0000			39.00	39.00
BALASTO 250 W VNA-HM	Pza	1.0000			203.86	203.86
LAMPARA DE 250 W HM	Pza	1.0000			130.00	130.00
				Total Material		**509.61**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.31
				Total Mano de Obra		**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.81
				Total Equipo y Maquinaria		**2.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	62.56
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**62.56**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	44.19
				Total Utilidad		**44.19**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.87
				Total Impuestos		**20.87**
				Total Precio Unitario		**696.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-525**
Descripción del Items	LIMPIEZA MANT E INST DE PROYECTORES TIPO 15 H=8m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
IGNITOR 100-400	Pza	1.0000			65.00	65.00
CONECTOR BIPOLAR PARA CABLE N° 12	Pza	2.0000			3.00	6.00
ALCOHOL ISOPROPILICO	Lt	0.0500			35.00	1.75
TOALLA PEQUEÑA	Pza	1.0000			6.00	6.00
ESPONJA	Pza	1.0000			8.00	8.00
PORTA LAMPARA E-40	Pza	1.0000			50.00	50.00
LAMPARA DE 400 W HM	Pza	1.0000			165.00	165.00
BALASTO 400 W HM	Pza	1.0000			293.00	293.00
CONDENSADOR DE 40 uF	Pza	1.0000			50.00	50.00
				Total Material		**644.75**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	7.31
				Total Mano de Obra		**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	2.81
				Total Equipo y Maquinaria		**2.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	77.42
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**77.42**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	54.69
				Total Utilidad		**54.69**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	25.83
				Total Impuestos		**25.83**
				Total Precio Unitario		**861.77**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-526**
Descripción del Items	LIMPIEZA MANT E INST DE PROYECTORES TIPO 16 H=14m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
IGNITOR 100-400	Pza	1.0000			65.00	65.00
CONECTOR BIPOLAR PARA CABLE N° 12	Pza	2.0000			3.00	6.00
ALCOHOL ISOPROPILICO	Lt	0.0500			35.00	1.75
TOALLA PEQUEÑA	Pza	1.0000			6.00	6.00
ESPONJA	Pza	1.0000			8.00	8.00
PORTA LAMPARA E-40	Pza	1.0000			50.00	50.00
LAMPARA DE 400 W HM	Pza	1.0000			165.00	165.00
BALASTO 400 W HM	Pza	1.0000			293.00	293.00
CONDENSADOR DE 40 uF	Pza	1.0000			50.00	50.00
				Total Material		**644.75**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.31
				Total Mano de Obra		**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO CANASTA	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	160.00	160.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.81
				Total Equipo y Maquinaria		**162.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	95.02
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**95.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	67.12
				Total Utilidad		**67.12**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	31.70
				Total Impuestos		**31.70**
				Total Precio Unitario		**1057.67**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-527**
Descripción del Items	PROV E INST DE LUMINARIAS DECORATIVAS TIPO 1 H= 0,50 m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA BORNA DE 70 W HM (TIPO 1)	Pza	1.0000			1289.00	1289.00
					Total Material	**1289.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.25
					Total Mano de Obra	**17.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
					Total Equipo y Maquinaria	**0.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	143.79
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**143.79**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	101.57
					Total Utilidad	**101.57**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	47.97
					Total Impuestos	**47.97**
					Total Precio Unitario	**1600.49**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-528**
Descripción del Items	PROV E INST DE LUMINARIAS DECORATIVAS TIPO 2 H= 0,70 m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA BORNA DE 70 W HM (TIPO 2)	Pza	1.0000			1482.00	1482.00
					Total Material	**1482.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.25
					Total Mano de Obra	**17.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
					Total Equipo y Maquinaria	**0.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	165.02
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**165.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	116.56
					Total Utilidad	**116.56**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	55.06
					Total Impuestos	**55.06**
				Total Precio Unitario		**1836.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-529**
Descripción del Items	PROV E INSTALACION DE LUM DECORATIVAS TIPO 3 H= 3.5 m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA COLUMNA LUMINOSA DE 2X55W+1X36W	Pza	1.0000			3163.27	3163.27
					Total Material	**3163.27**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.25
					Total Mano de Obra	**17.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
					Total Equipo y Maquinaria	**0.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	349.96
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**349.96**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	247.20
					Total Utilidad	**247.20**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	116.76
					Total Impuestos	**116.76**
				Total Precio Unitario		**3895.35**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-530**
Descripción del Items	PROV E INSTALACION DE LUM DECORATIVAS TIPO 4 H= 3 m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA COLUMNA LUMINOSA DE 2X36W+1X36W	Pza	1.0000			3003.00	3003.00
					Total Material	**3003.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.25
					Total Mano de Obra	**17.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
					Total Equipo y Maquinaria	**0.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	332.33
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**332.33**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	234.74
					Total Utilidad	**234.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	110.88
					Total Impuestos	**110.88**
					Total Precio Unitario	**3699.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-531**
Descripción del Items	PROV E INSTALACION DE LUM DECORATIVAS TIPO 6 H= 5,5 m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA DECORATIVA DE 150 W HM (EPSILON)	Pza	1.0000			5350.00	5350.00
					Total Material	**5350.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5500			17.58	9.67
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.88
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.47
					Total Mano de Obra	**19.02**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.95
					Total Equipo y Maquinaria	**0.95**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	590.70
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**590.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	417.25
					Total Utilidad	**417.25**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	197.08
					Total Impuestos	**197.08**
				Total Precio Unitario		**6575.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-532**
Descripción del Items	PROV E INSTALACION DE PROYECTORES TIPO 17 H= 0 m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROYECTOR DE 70 W HM RADIAL	Pza	1.0000			3500.00	3500.00
					Total Material	**3500.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5500			17.58	9.67
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.88
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.47
					Total Mano de Obra	**19.02**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.95
					Total Equipo y Maquinaria	**0.95**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	387.20
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**387.20**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	273.50
					Total Utilidad	**273.50**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	129.18
					Total Impuestos	**129.18**
				Total Precio Unitario		**4309.85**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-533**
Descripción del Items	PROV E INSTALACION DE PROYECTORES TIPO 18 H= 0 m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROYECTOR DE 70 W HM TERRA	Pza	1.0000			5500.00	5500.00
					Total Material	**5500.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5500			17.58	9.67
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.88
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.47
					Total Mano de Obra	**19.02**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.95
					Total Equipo y Maquinaria	**0.95**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	607.20
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**607.20**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	428.90
					Total Utilidad	**428.90**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	202.58
					Total Impuestos	**202.58**
					Total Precio Unitario	**6758.65**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-534**
Descripción del Items	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE TABLEROS DE DISTRIBUCION
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3P 63A 230/400 V	Pza	8.0000			340.00	2720.00
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3P 40A 230/400 V	Pza	1.0000			200.00	200.00
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2P DE 63(A) 230/400	Pza	9.0000			170.42	1533.78
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2P DE 40(A) 230/400	Pza	2.0000			130.00	260.00
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2P DE 32(A) 230/400	Pza	7.0000			135.00	945.00
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1P DE 63(A) 230/400	Pza	1.0000			145.00	145.00
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1P DE 40(A) 230/400	Pza	17.0000			130.00	2210.00
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1P DE 32(A) 230/400	Pza	14.0000			130.00	1820.00
INTERRUPTOR DE CAJA MOLDEADA 1P (BREAKER) DE 44 63(A) 230/400 V	Pza	2.0000			580.00	1160.00
INTERRUPTOR DE CAJA MOLDEADA 3P (BREAKER) DE 56 80(A) 230/400 V	Pza	2.0000			600.00	1200.00
INTERRUPTOR DE CAJA MOLDEADA 3P (BREAKER) DE 70 100(A) 230/400 V	Pza	1.0000			810.00	810.00
CONTACTOR TRIPOLAR DE 63(A) 380 V	Pza	2.0000			850.00	1700.00
CONTACTOR TRIPOLAR DE 50(A) 380V	Pza	17.0000			800.00	13600.00
TEMPORIZADOR DIGITAL DE 24 HORAS	Pza	18.0000			280.00	5040.00
				Total Material		**33343.78**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	50.0000			11.02	551.00
ELECTRICISTA	Hrs	50.0000			17.58	879.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	1017.87
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	365.71
				Total Mano de Obra		**2813.58**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	140.68
		Total Equipo y Maquinaria	**140.68**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	3992.78
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**3992.78**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	2820.36
		Total Utilidad	**2820.36**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	1332.14
		Total Impuestos	**1332.14**
		Total Precio Unitario	**44443.32**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-535**
Descripción del Items	INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SOLDADURA CADWEL Nº 115	Tubo	3.0000			48.24	144.72
CABLE DE CU DESNUDO Nº 6 - AWG 6 HILOS	m	10.0000			23.00	230.00
JABALINA COPERWELD 5/8 x 2.4	Pza	3.0000			49.46	148.38
TIERRA VEGETAL	m3	0.5000			60.00	30.00
CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG	m	18.0000			84.60	1522.80
BENTONITA	kg	5.0000			2.83	14.15
				Total Material		**2090.05**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	16.0000			17.58	281.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	200.22
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	71.94
				Total Mano de Obra		**553.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	27.67
				Total Equipo y Maquinaria		**27.67**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	293.83
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**293.83**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	207.55
				Total Utilidad		**207.55**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	98.03
				Total Impuestos		**98.03**
				Total Precio Unitario		**3270.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-536**
Descripción del Items	PRUEBAS ELECTRICAS Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5500			11.02	6.06
ELECTRICISTA	Hrs	0.5500			17.58	9.67
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.02
				Total Mano de Obra		**30.95**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.55
				Total Equipo y Maquinaria		**1.55**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.58
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.58**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.53
				Total Utilidad		**2.53**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.19
				Total Impuestos		**1.19**
				Total Precio Unitario		**39.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-537**
Descripción del Items	PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR Nº 1 AWG THW 7 HILOS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 1 AWG TWH 7 HILOS	m	1.0000			61.00	61.00
					Total Material	**61.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
ELECTRICISTA	Hrs	0.1500			17.58	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.24
					Total Mano de Obra	**9.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.48
					Total Equipo y Maquinaria	**0.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.81
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.81**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.52
					Total Utilidad	**5.52**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.61
					Total Impuestos	**2.61**
				Total Precio Unitario		**86.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-538**
Descripción del Items	PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR Nº 2/0 AWG TW 19 HILOS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE CU MONOPOLAR Nº 2/0 AWG 19 HILOS	m	1.0000			84.60	84.60
					Total Material	**84.60**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
ELECTRICISTA	Hrs	0.1500			17.58	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.24
					Total Mano de Obra	**9.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.48
					Total Equipo y Maquinaria	**0.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.41
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.41**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.35
					Total Utilidad	**7.35**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.47
					Total Impuestos	**3.47**
				Total Precio Unitario		**115.84**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-539**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION LUMINARIA EMERGENCIA = 1 HRS AUTONOMIA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LAMPARA DE EMERGENCIA 1X18 W	Pza	1.0000			153.54	153.54
					Total Material	**153.54**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.25
					Total Mano de Obra	**17.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
					Total Equipo y Maquinaria	**0.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.89
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**18.89**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.34
					Total Utilidad	**13.34**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.30
					Total Impuestos	**6.30**
				Total Precio Unitario		**210.23**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-541**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION PROYECTOR DE HALURO METALICO DE 75 W, COMPLETO

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.2000			18.75	3.75
PERNO DE EXPANSION 10 X 70 mm	Pza	4.0000			12.00	48.00
PROYECTOR DE HALURO METALICO DE 75 W (LUM COMPLETA)	Pza	1.0000			365.00	365.00
				Total Material		**416.75**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.25
				Total Mano de Obra		**17.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
				Total Equipo y Maquinaria		**0.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	47.84
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**47.84**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	33.79
				Total Utilidad		**33.79**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.96
				Total Impuestos		**15.96**
				Total Precio Unitario		**532.50**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-542**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION PROYECTOR DE HALURO METALICO DE 150 W, COMPLETO

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.2000			18.75	3.75
PERNO DE EXPANSION 10 X 70 mm	Pza	4.0000			12.00	48.00
PROYECTOR DE HALURO METALICO DE 150 W (LUM COMPLETA)	Pza	1.0000			345.00	345.00
				Total Material		**396.75**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.25
				Total Mano de Obra		**17.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
				Total Equipo y Maquinaria		**0.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	45.64
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**45.64**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	32.24
				Total Utilidad		**32.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.23
				Total Impuestos		**15.23**
				Total Precio Unitario		**508.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-543**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION LUMINARIA DECORATIVA FAROLA DE 2 X 55 W / 1 X 36 W INCLUYE POSTE Y CANASTILLO

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	1.3600			143.00	194.48
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 10 AWG 7 HILOS THW	m	32.0000			9.16	293.12
CEMENTO IP - 30	kg	56.0000			1.11	62.16
CABLE DE CU AISL. MONOPOLAR AWG 6 - 7 HILOS THW	m	8.0000			23.00	184.00
POLITUBO 3/4" ALTA DENSIDAD	m	0.1600			7.53	1.20
CINTA AISLANTE BULCANIZADA	Pza	0.0800			78.00	6.24
TABLERO DE CONTROL, MANDO Y MEDICION 100X80X20	Pza	0.0400			7800.00	312.00
LUMINARIA DECORATIVA FAROLA 2 X 55 W/ 1 X36 W C CANASTILLO Y POSTE	Pza	1.0000			4425.03	4425.03
				Total Material		**5478.23**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.8000			15.07	72.34
AYUDANTE	Hrs	19.2000			11.02	211.58
ELECTRICISTA	Hrs	4.4000			17.58	77.35
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	257.15
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	92.39
				Total Mano de Obra		**710.81**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	35.54
		Total Equipo y Maquinaria	**35.54**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	684.70
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**684.70**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	483.65
		Total Utilidad	**483.65**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	228.44
		Total Impuestos	**228.44**
		Total Precio Unitario	**7621.37**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-544**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION LUMINARIA FLUORESCENTE 4X20W P/ADOSAR CON DIFUSOR
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA FLUORESCENTE 4X20W P/ADOSAR CON DIFUS	Pza	1.0000			210.00	210.00
					Total Material	**210.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.94
					Total Mano de Obra	**30.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.52
					Total Equipo y Maquinaria	**1.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	26.60
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**26.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.79
					Total Utilidad	**18.79**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.87
					Total Impuestos	**8.87**
					Total Precio Unitario	**296.08**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-545**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION POSTE METALICO BRAZO SIMPLE H=10 M CON BASE Y CANASTILLO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
4 TUERCAS, 4 VOLANDAS DE PRESION, 4 VOLANDAS PLANAS ; P/3/4" DIAM	Jgo	1.0000			24.00	24.00
POSTE METALICO BRAZO SIMPLE H=10 M CON BASE Y CANASTILLO	Pza	1.0000			2619.00	2619.00
				Total Material		**2643.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.22
				Total Mano de Obra		**32.46**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION GRUA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	350.00	175.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.62
				Total Equipo y Maquinaria		**176.62**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	313.73
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**313.73**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	221.61
				Total Utilidad		**221.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	104.67
				Total Impuestos		**104.67**
				Total Precio Unitario		**3492.09**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-546**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION LUMINARIA DECORATIVA PARA EXTERIORES 150 W SAP COMPLETA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA DECORATIVA PARA EXTERIORES 150 W SAP COMPLETA	Pza	1.0000			4050.00	4050.00
					Total Material	**4050.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.6000			17.58	10.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.70
					Total Mano de Obra	**20.76**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.04
					Total Equipo y Maquinaria	**1.04**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	447.90
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**447.90**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	316.38
					Total Utilidad	**316.38**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	149.43
					Total Impuestos	**149.43**
				Total Precio Unitario		**4985.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-547**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W P/ADOSAR CON DIFUSOR
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W P/ADOSAR CON DIFUS	Pza	1.0000			150.00	150.00
					Total Material	**150.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.94
					Total Mano de Obra	**30.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.52
					Total Equipo y Maquinaria	**1.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	20.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**20.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.13
					Total Utilidad	**14.13**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.67
					Total Impuestos	**6.67**
				Total Precio Unitario		**222.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-548**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION LUMINARIA FLUORESCENTE 4X40W (COMPLETO) P/EMPOTRAR CON DIFUSOR
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA FLUORESCENTE 4X40W P/ADOSAR CON DIFUS	Pza	1.0000			625.00	625.00
					Total Material	**625.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ELECTRICISTA	Hrs	0.6000			17.58	10.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.11
					Total Mano de Obra	**31.60**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.58
					Total Equipo y Maquinaria	**1.58**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	72.40
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**72.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	51.14
					Total Utilidad	**51.14**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.16
					Total Impuestos	**24.16**
					Total Precio Unitario	**805.88**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-549**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION LUMINARIA PLAFON RECTANGULAR DE PARED PARA DOS LAMPARAS COMPACTAS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA PLAFON RECTANGULAR DE PARED PARA DOS LAMPARAS COMPACTAS	Pza	1.0000			98.00	98.00
				Total Material		**98.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
ELECTRICISTA	Hrs	0.2000			17.58	3.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.64
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.03
				Total Mano de Obra		**15.60**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.78
				Total Equipo y Maquinaria		**0.78**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.58
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**12.58**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.89
				Total Utilidad		**8.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.20
				Total Impuestos		**4.20**
				Total Precio Unitario		**140.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-550**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION LUMINARIA PLAFON RECTANGULAR DE PARED BORDE TRANSPARENTE PARA UNA LAMPARA COMPACTA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA PLAFON RECTANGULAR DE PARED BORDE TRANSPARENTE PARA UNA LAMPARA COMPACTA	Pza	1.0000			98.00	98.00
					Total Material	**98.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
ELECTRICISTA	Hrs	0.2000			17.58	3.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.75
					Total Mano de Obra	**13.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.67
					Total Equipo y Maquinaria	**0.67**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.33
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**12.33**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.71
					Total Utilidad	**8.71**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.11
					Total Impuestos	**4.11**
				Total Precio Unitario		**137.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-551**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION LUMINARIA APLIQUE DE PARED MEDIA LUNA PARA UNA LAMPARA COMPACTA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA APLIQUE DE PARED MEDIA LUNA PARA UNA LAMPARA COMPACTA	Pza	1.0000			68.00	68.00
				Total Material		**68.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
ELECTRICISTA	Hrs	0.1000			17.58	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.30
				Total Mano de Obra		**9.98**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.50
				Total Equipo y Maquinaria		**0.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.63
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**8.63**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.10
				Total Utilidad		**6.10**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.88
				Total Impuestos		**2.88**
				Total Precio Unitario		**96.09**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-552**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION POSTE METALICO H=8m TRIPLE BRAZO C/ BASE Y CANASTILLO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
4 TUERCA, 4 VOLANDAS DE PRESION, 4 VOLANDAS PLANAS; P/3/4" DIAM	Jgo	1.0000			24.00	24.00
POSTE METALICO DE TRIPLE BRAZO H=8M C/ BASE Y CANASTILLO	Pza	1.0000			3996.00	3996.00
				Total Material		**4020.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7500			11.02	8.27
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.36
				Total Mano de Obra		**33.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION GRUA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	350.00	175.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.68
				Total Equipo y Maquinaria		**176.68**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	465.33
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**465.33**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	328.69
				Total Utilidad		**328.69**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	155.25
				Total Impuestos		**155.25**
				Total Precio Unitario		**5179.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-553**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION POSTE METALICO H=9m DOBLE BRAZO C/BASE Y CANASTILLO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
4 TUERCA, 4 VOLANDAS DE PRESION, 4 VOLANDAS PLANAS; P/3/4" DIAM	Jgo	1.0000			24.00	24.00
POSTE METALICO DE DOBLE BRAZO H=9M C/BASE Y CANASTILLO	Pza	1.0000			3120.00	3120.00
				Total Material		**3144.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7500			11.02	8.27
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.36
				Total Mano de Obra		**33.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION GRUA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	350.00	175.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.68
				Total Equipo y Maquinaria		**176.68**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	368.97
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**368.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	260.62
				Total Utilidad		**260.62**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	123.10
				Total Impuestos		**123.10**
				Total Precio Unitario		**4106.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-554**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA PUBLICA 150 W VNA
	Unidad Pto **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA PUBLICA ARMADA DE VNA 250 W	Pza	1.0000			959.58	959.58
					Total Material	**959.58**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.2500			17.58	4.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.13
					Total Mano de Obra	**8.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO GRÚA	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	350.00	87.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.43
					Total Equipo y Maquinaria	**87.93**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	116.18
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**116.18**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	82.06
					Total Utilidad	**82.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	38.76
					Total Impuestos	**38.76**
					Total Precio Unitario	**1293.17**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-555**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA PUBLICA 70 W VNA
	Unidad Pto **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA PUBLICA 70 W NA COMPLETO S/BRAZO	Pza	1.0000			548.17	548.17
					Total Material	**548.17**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.2500			17.58	4.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.13
					Total Mano de Obra	**8.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO GRÚA	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	350.00	87.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.43
					Total Equipo y Maquinaria	**87.93**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	70.92
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**70.92**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	50.10
					Total Utilidad	**50.10**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.66
					Total Impuestos	**23.66**
					Total Precio Unitario	**789.44**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-LUM-556**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION LUMINARIA DE EMERGENCIA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nº 12 AWG THW 7 HILOS	m	0.6000			5.80	3.48
CAJA RECTANGULAR METALICA	Pza	1.0000			8.00	8.00
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0800			18.75	1.50
TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm	Pza	2.0000			0.32	0.64
TUBERIA PVC CONDUIT 5/8"	m	0.6000			4.60	2.76
TOMACORRIENTE SIMPLE	Pza	1.0000			25.00	25.00
TUBO FLUORESCENTE DE 20 W	Pza	2.0000			12.00	24.00
LUMINARIA DE EMERGENCIA 2X20W 220 V	Pza	1.0000			195.00	195.00
				Total Material		**260.38**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	24.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	8.72
				Total Mano de Obra		**67.11**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	3.36
				Total Equipo y Maquinaria		**3.36**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	36.39
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**36.39**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	25.71
				Total Utilidad		**25.71**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	12.14
				Total Impuestos		**12.14**
				Total Precio Unitario		**405.09**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAC-001**
Descripción del Items	COLUMNA DE LADRILLO 6H 0,25 x 0,25 MORT 1:5
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
CEMENTO IP - 30	kg	7.0000			1.11	7.77
LADRILLO 6H 24 x 15 x 11.5 cm	Pza	12.0000			1.25	15.00
					Total Material	**25.47**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.8500			15.07	12.81
AYUDANTE	Hrs	0.8500			11.02	9.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.79
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.67
					Total Mano de Obra	**43.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.18
					Total Equipo y Maquinaria	**2.18**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.84
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.84**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.54
					Total Utilidad	**5.54**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.62
					Total Impuestos	**2.62**
					Total Precio Unitario	**87.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAC-002**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE TAMIZ PARA SUMIDERO ABERTURA 5 CM
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 8 mm (5/16")	m	2.5000			3.51	8.78
ANGULAR 1½" x 1/8"	m	4.0000			18.15	72.60
ELECTRODOS	kg	0.6000			18.00	10.80
MALLA OLIMPICA ALAMBRE Nº 10 ABERTURA 5 x 5 cm	m2	0.3200			52.20	16.70
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.2000			147.13	29.43
				Total Material		**138.31**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
SOLDADOR	Hrs	3.0000			18.48	55.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	62.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.63
				Total Mano de Obra		**174.12**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.71
				Total Equipo y Maquinaria		**8.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	35.33
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**35.33**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.95
				Total Utilidad		**24.95**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.79
				Total Impuestos		**11.79**
				Total Precio Unitario		**393.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAL-001**
Descripción del Items	PROV DE MALLA OLIMPICA, REPOSICION (NO INCLUYE TUBO)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MALLA OLIMPICA ALAMBRE Nº 10 ABERTURA 5 x 5 cm	m2	1.0100			52.20	52.72
					Total Material	**52.72**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	1.0500			11.02	11.57
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.60
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.89
					Total Mano de Obra	**37.60**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.88
					Total Equipo y Maquinaria	**1.88**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.14
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.14**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.16
					Total Utilidad	**7.16**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.38
					Total Impuestos	**3.38**
				Total Precio Unitario		**112.88**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAL-002**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE MALLA GALVANIZADA DE TRIPLE TORSION 8 x 10 cm - D = 2.4 mm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.5000			13.92	6.96
MALLA GALV. TRIPLE TORS 8 x 10 e = 2.4 mm	m2	1.0000			25.09	25.09
					Total Material	**32.05**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.13
					Total Mano de Obra	**8.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.43
					Total Equipo y Maquinaria	**0.43**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.53
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.53**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.20
					Total Utilidad	**3.20**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.51
					Total Impuestos	**1.51**
					Total Precio Unitario	**50.40**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAL-003**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE MALLA GALVANIZADA DE TRIPLE TORSION 8 x 10 cm D = 2.7 mm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.6000			13.92	8.35
MALLA GALV. TRIPLE TORS 8 x 10 e = 2.4 mm	m2	1.1500			25.09	28.85
					Total Material	**37.20**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.13
					Total Mano de Obra	**8.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.43
					Total Equipo y Maquinaria	**0.43**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.09
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.09**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.60
					Total Utilidad	**3.60**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.70
					Total Impuestos	**1.70**
					Total Precio Unitario	**56.70**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAL-004**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE MALLA OLIMPICA Y TUBOS FG 2" c /2.5 m
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.5000			8.58	4.29
ALAMBRE CON PUAS GALVANIZADO SIMPLE	m	1.6000			0.56	0.90
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.1000			13.92	1.39
MALLA OLIMPICA ALAMBRE Nº 10 ABERTURA 5 x 5 cm	m2	1.0500			52.20	54.81
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.4000			18.46	7.38
TUBERIA FG 2"	m	0.6000			79.00	47.40
				Total Material		**116.17**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.3500			15.07	5.27
AYUDANTE	Hrs	0.7500			11.02	8.27
ESPECIALISTA	Hrs	0.7500			17.72	13.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	19.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.86
				Total Mano de Obra		**52.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.64
				Total Equipo y Maquinaria		**2.64**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.88
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**18.88**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.33
				Total Utilidad		**13.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.30
				Total Impuestos		**6.30**
				Total Precio Unitario		**210.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAL-005**
Descripción del Items	MALLA OLIMPICA Nº 8
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.8000			8.58	6.86
MALLA OLIMPICA ALAMBRE Nº 8	m2	1.0000			58.00	58.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.2000			18.46	3.69
				Total Material		**68.55**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ESPECIALISTA	Hrs	1.5000			17.72	26.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.03
				Total Mano de Obra		**84.83**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.24
				Total Equipo y Maquinaria		**4.24**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.34
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**17.34**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.25
				Total Utilidad		**12.25**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.78
				Total Impuestos		**5.78**
				Total Precio Unitario		**192.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAL-006**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE MALLA PARA TALUDES INCLUYE ACCESORIOS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARGOLLA CONECTORA	Pza	1.0000			27.00	27.00
CABLE DE ACERO 5/16"	m	2.0000			8.00	16.00
CORBATIN DE 5/16"	Pza	1.0000			4.30	4.30
GRAPA DE 5/16" PARA CABLE DE ACERO	Pza	1.0000			7.00	7.00
MALLA DE ENREJADO DE 8 x 10 cm	m2	1.0000			30.00	30.00
PIQUETE P/TENDIDO DE MALLAS CORT. DOB.TR	m	0.2200			3.70	0.81
				Total Material		**95.11**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.69
				Total Mano de Obra		**13.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.65
				Total Equipo y Maquinaria		**0.65**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.96
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**11.96**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.45
				Total Utilidad		**8.45**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.99
				Total Impuestos		**3.99**
				Total Precio Unitario		**133.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAL-008**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE MALLA OLIMPICA C/POSTE DE F.G.2" C/SOBRECIM. Y DADOS DE ANCLAJE DE Hº Cº H=2,50m

Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")	Barra	0.1500			23.80	3.57
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			135.00	4.05
CEMENTO IP - 30	kg	10.0000			1.11	11.10
GRAVA COMUN	m3	0.0300			100.00	3.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.0350			125.00	4.38
TUBERIA FG 2"	m	1.9000			79.00	150.10
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.1000			22.00	2.20
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	Rollo	0.1300			592.45	77.02
					Total Material	**255.42**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.2500			11.02	13.78
SOLDADOR	Hrs	0.7500			18.48	13.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	30.40
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	10.92
					Total Mano de Obra	**84.03**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.3500	100.00 **%**	0.00	7.75	2.71

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	4.20
	Total Equipo y Maquinaria	**6.91**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	38.10
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**38.10**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	26.91
	Total Utilidad	**26.91**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	12.71
	Total Impuestos	**12.71**
	Total Precio Unitario	**424.08**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAL-009**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE MALLA OLIMPICA COCO FINO H = 2,50 m
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.1000			13.92	1.39
ANGULAR 1½" x 1/8"	m	1.0000			18.15	18.15
MALLA OLIMPICA ALAMBRE Nº 10 ABERTURA 5 x 5 cm	m2	2.5000			52.20	130.50
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.4000			18.46	7.38
				Total Material		**157.42**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.3500			15.07	5.27
AYUDANTE	Hrs	0.7500			11.02	8.27
ESPECIALISTA	Hrs	0.7500			17.72	13.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	19.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.86
				Total Mano de Obra		**52.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.64
				Total Equipo y Maquinaria		**2.64**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	23.41
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**23.41**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.54
				Total Utilidad		**16.54**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.81
				Total Impuestos		**7.81**
				Total Precio Unitario		**260.61**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAL-010**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE PLETINA 2" X 1/8" EN MALLA OLIMPICA
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.2200			8.58	1.89
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.2000			18.46	3.69
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0500			159.52	7.98
PLETINA 2" X 1/8"	m	1.0100			9.66	9.76
					Total Material	**23.32**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
SOLDADOR	Hrs	0.2500			18.48	4.62
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.74
					Total Mano de Obra	**13.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.67
					Total Equipo y Maquinaria	**0.67**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.11
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.11**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.91
					Total Utilidad	**2.91**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.37
					Total Impuestos	**1.37**
					Total Precio Unitario	**45.79**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAL-011**
Descripción del Items	PROLONGACION PARA PARANTE DE MALLA OLIMPICA TUBO FG 2"
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0800			18.46	1.48
TUBERIA FG 2"	m	1.0000			79.00	79.00
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0300			159.52	4.79
					Total Material	**85.27**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
SOLDADOR	Hrs	0.1500			18.48	2.77
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.94
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.41
					Total Mano de Obra	**10.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.54
					Total Equipo y Maquinaria	**0.54**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.64
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.64**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.51
					Total Utilidad	**7.51**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.55
					Total Impuestos	**3.55**
					Total Precio Unitario	**118.39**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAL-012**
Descripción del Items	MALLA OLIMPICA ALAMBRE No 12, ABERTURA 5X5 CM , TUBULAR 35 MM CADA 2 M
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.1500			13.92	2.09
MALLA OLIMPICA ALAMBRE Nº 12 ABERTURA 5 x 5 cm	m2	1.0000			40.00	40.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0750			18.46	1.38
TUBO REDONDO 35 X 1.5 mm	m	1.2500			16.82	21.03
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0750			159.52	11.96
				Total Material		**76.46**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
SOLDADOR	Hrs	0.1000			18.48	1.85
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.81
				Total Mano de Obra		**29.32**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
EQUIPOS DE SOLDADURA	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	17.82	1.78
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.47
				Total Equipo y Maquinaria		**3.25**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.99
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**11.99**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.47
				Total Utilidad		**8.47**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.00
				Total Impuestos		**4.00**
				Total Precio Unitario		**133.49**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAL-013**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE ANGULAR 1" x 1" PARA SUJECION MALLA OLIMPICA
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1300			20.00	2.60
ANGULAR 1" x 1/8"	m	1.0000			11.80	11.80
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.1800			18.46	3.32
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0400			159.52	6.38
					Total Material	**24.10**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.8600			11.02	9.48
SOLDADOR	Hrs	0.4700			18.48	8.69
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.65
					Total Mano de Obra	**35.75**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
EQUIPOS DE SOLDADURA	Hrs	0.6000	100.00 %	0.00	17.82	10.69
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.79
					Total Equipo y Maquinaria	**12.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.96
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.96**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.62
					Total Utilidad	**5.62**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.65
					Total Impuestos	**2.65**
					Total Precio Unitario	**88.56**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAL-015**
Descripción del Items	BALLESTA DE ALAMBRE DE PUAS PERFIL ANGULAR DE 11/2"X1/8"
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE CON PUAS GALVANIZADO SIMPLE	m	3.0000			0.56	1.68
ANGULAR 1½" x 1/8"	m	0.3000			18.15	5.45
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0200			18.46	0.37
PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	Gal	0.0200			159.52	3.19
					Total Material	**10.69**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
ESPECIALISTA	Hrs	0.1000			17.72	1.77
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.73
					Total Mano de Obra	**5.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
					Total Equipo y Maquinaria	**0.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.83
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.83**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.29
					Total Utilidad	**1.29**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.61
					Total Impuestos	**0.61**
					Total Precio Unitario	**20.34**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAL-016**
Descripción del Items	PROV Y COLOC MALLA GALVANIZADA DOBLE TORSION 8X10X2.7
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.7500			13.92	10.44
MALLA GALV. DOBLE TORSION 8X10 D=2.70	m2	1.1500			29.23	33.61
					Total Material	**44.05**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.2000			15.07	3.01
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.90
					Total Mano de Obra	**14.60**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.73
					Total Equipo y Maquinaria	**0.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.53
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.53**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.61
					Total Utilidad	**4.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.18
					Total Impuestos	**2.18**
					Total Precio Unitario	**72.70**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAL-017**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE MALLA OLIMPICA Y TUBOS FG 2" c/2.75 (h=5m)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.5000			8.58	4.29
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.1000			13.92	1.39
MALLA OLIMPICA ALAMBRE Nº 10 ABERTURA 5 x 5 cm	m2	1.0500			52.20	54.81
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.4000			18.46	7.38
TUBERIA FG 2"	m	1.1100			79.00	87.69
				Total Material		**155.56**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.3500			15.07	5.27
AYUDANTE	Hrs	0.7500			11.02	8.27
ESPECIALISTA	Hrs	0.7500			17.72	13.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	19.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.86
				Total Mano de Obra		**52.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.64
				Total Equipo y Maquinaria		**2.64**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	23.21
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**23.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.39
				Total Utilidad		**16.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.74
				Total Impuestos		**7.74**
				Total Precio Unitario		**258.33**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAL-018**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE MALLA OLIMPICA C/POSTE DE F.G. 2 1/2" CADA 2.5M Y DADOS DE ANCLAJE DE HºCº CON SOBRECIMIENTO HASTA H= 4,00MTS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")	Barra	0.0600			23.80	1.43
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
CEMENTO IP - 30	kg	5.0000			1.11	5.55
GRAVA COMUN	m3	0.0200			100.00	2.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.0200			125.00	2.50
TUBERIA FG 1½"	m	0.2500			56.16	14.04
TUBERIA FG 2½"	m	1.8600			96.05	178.65
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0500			22.00	1.10
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	Rollo	0.0500			592.45	29.62
					Total Material	**237.59**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.8000			15.07	12.06
AYUDANTE	Hrs	1.2500			11.02	13.78
SOLDADOR	Hrs	1.1500			18.48	21.25
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	33.52
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	12.04
					Total Mano de Obra	**92.65**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CORTADORA	Hrs	0.0500	100.00 **%**	0.00	9.31	0.47
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.1700	100.00 **%**	0.00	7.75	1.32

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	4.63
	Total Equipo y Maquinaria	**6.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	37.03
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**37.03**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	26.16
	Total Utilidad	**26.16**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	12.36
	Total Impuestos	**12.36**
	Total Precio Unitario	**412.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAL-019**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE MALLA OLIMPICA H=5M CON TUBOS DE FG 4" Y 3"

Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")	Barra	0.1200			23.80	2.86
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			135.00	6.75
CEMENTO IP - 30	kg	15.0000			1.11	16.65
MALLA OLIMPICA ALAMBRE Nº 10 ABERTURA 5 x 5 cm	m2	5.0000			52.20	261.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.0500			125.00	6.25
TUBERIA FG 1½"	m	1.1000			56.16	61.78
TUBERIA FG 3"	m	1.1000			132.74	146.01
TUBERIA FG 4"	m	1.1000			210.63	231.69
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.7500			22.00	16.50
GRAVA 3/4"	m3	0.0500			133.00	6.65
					Total Material	**756.14**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
AYUDANTE	Hrs	6.2500			11.02	68.88
CERRAJERO	Hrs	2.0000			17.50	35.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	127.58
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	45.84
					Total Mano de Obra	**352.65**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	4.0000	100.00 **%**	0.00	7.75	31.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	17.63
		Total Equipo y Maquinaria	**48.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	127.32
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**127.32**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	89.93
		Total Utilidad	**89.93**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	42.48
		Total Impuestos	**42.48**
		Total Precio Unitario	**1417.15**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAL-020**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE MALLA CUADRICULADA ELECTROSOLDADA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.4000			18.46	7.38
ACERO LISO 6 mm (1/4")	Barra	0.2500			30.00	7.50
MALLA CUADRICULADA ELECTROSOLDADA	m	1.0000			18.83	18.83
					Total Material	**33.71**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7500			11.02	8.27
ESPECIALISTA	Hrs	0.7500			17.72	13.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.51
					Total Mano de Obra	**42.42**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.7500	100.00 %	0.00	8.37	6.28
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.12
					Total Equipo y Maquinaria	**8.40**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.30
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.30**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.57
					Total Utilidad	**6.57**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.10
					Total Impuestos	**3.10**
					Total Precio Unitario	**103.50**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAL-021**
Descripción del Items	MALLA OLIMPICA C/POSTE DE F.G.2" C/SOBRECIM. Y DADOS DE ANCLAJE DE HºCº H=2,50m CON PLETINA 2" X 1/8"

Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")	Barra	0.1200			23.80	2.86
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			135.00	4.05
CEMENTO IP - 30	kg	10.0000			1.11	11.10
TUBERIA FG 2"	m	1.6500			79.00	130.35
PIEDRA BRUTA	m3	0.0300			125.00	3.75
ELECTRODOS E 6013	Pza	0.1000			0.70	0.07
GRAVA 3/4"	m3	0.0300			133.00	3.99
PLETINA 2" X 1/8"	m	1.0000			9.66	9.66
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	Rollo	0.1000			592.45	59.25
					Total Material	**225.08**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ESPECIALISTA	Hrs	0.4000			17.72	7.09
SOLDADOR	Hrs	0.5000			18.48	9.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	34.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	12.26
					Total Mano de Obra	**94.31**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	8.37	4.19

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	4.72
		Total Equipo y Maquinaria	**8.91**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	36.11
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**36.11**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	25.51
		Total Utilidad	**25.51**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	12.05
		Total Impuestos	**12.05**
		Total Precio Unitario	**401.97**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAL-022**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE MALLA OLIMPICA (PARA ALTURAS ENTRE 4M A 6M) C/ TUBO FG 3" y 2″
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.3100			8.58	2.66
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			135.00	1.35
CEMENTO IP - 30	kg	3.0000			1.11	3.33
MALLA OLIMPICA ALAMBRE Nº 10 ABERTURA 5 x 5 cm	m2	1.0500			52.20	54.81
PIEDRA BRUTA	m3	0.0100			125.00	1.25
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7500			18.46	13.85
TUBERIA FG 1½"	m	0.2000			56.16	11.23
TUBERIA FG 2"	m	0.4000			79.00	31.60
TUBERIA FG 3"	m	1.0500			132.74	139.38
GRAVA 3/4"	m3	0.0100			133.00	1.33
				Total Material		**260.79**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.1000			15.07	16.58
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
CERRAJERO	Hrs	0.8000			17.50	14.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	33.53
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	12.05
				Total Mano de Obra		**92.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	1.5000	100.00 **%**	0.00	7.75	11.63

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	4.63
	Total Equipo y Maquinaria	**16.26**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	40.67
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**40.67**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	28.73
	Total Utilidad	**28.73**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	13.57
	Total Impuestos	**13.57**
	Total Precio Unitario	**452.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAM-001**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA TIPO B MORT 1:4 C/ 1 CARA ENCOF
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3300			135.00	44.55
CEMENTO IP - 30	kg	112.0000			1.11	124.32
CLAVOS	kg	1.2000			14.00	16.80
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.5000			9.75	34.13
PIEDRA BRUTA	m3	0.8400			125.00	105.00
				Total Material		**324.80**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	100.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	36.18
				Total Mano de Obra		**278.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	13.92
				Total Equipo y Maquinaria		**13.92**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	67.88
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**67.88**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	47.95
				Total Utilidad		**47.95**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.65
				Total Impuestos		**22.65**
				Total Precio Unitario		**755.55**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAM-002**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA TIPO B MORT 1:5 C/1 CARA ENCOF
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3600			135.00	48.60
CEMENTO IP - 30	kg	90.0000			1.11	99.90
CLAVOS	kg	0.3000			14.00	4.20
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	4.2000			9.75	40.95
PIEDRA BRUTA	m3	0.8500			125.00	106.25
				Total Material		**299.90**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	6.0000			15.07	90.42
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	111.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	40.03
				Total Mano de Obra		**308.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	15.40
				Total Equipo y Maquinaria		**15.40**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	68.56
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**68.56**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	48.43
				Total Utilidad		**48.43**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.87
				Total Impuestos		**22.87**
				Total Precio Unitario		**763.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAM-003**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA DE PIEDRA CORTADA TIPO A MORT 1:4
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3300			135.00	44.55
CEMENTO IP - 30	kg	112.2000			1.11	124.54
PIEDRA CORTADA	Pza	80.0000			6.00	480.00
					Total Material	**649.09**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
AYUDANTE	Hrs	7.0000			11.02	77.14
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	108.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	39.00
					Total Mano de Obra	**300.03**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	15.00
					Total Equipo y Maquinaria	**15.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	106.05
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**106.05**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	74.91
					Total Utilidad	**74.91**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	35.38
					Total Impuestos	**35.38**
					Total Precio Unitario	**1180.46**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAM-004**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA TIPO A 1:4 (REPARACION INTERIOR BOVEDAS)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3000			135.00	40.50
CEMENTO IP - 30	kg	105.0000			1.11	116.55
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.3300			9.75	32.47
PIEDRA CORTADA	Pza	80.0000			6.00	480.00
					Total Material	**669.52**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	10.0000			15.07	150.70
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	170.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	61.09
					Total Mano de Obra	**469.97**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	23.50
					Total Equipo y Maquinaria	**23.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	127.93
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**127.93**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	90.36
					Total Utilidad	**90.36**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	42.68
					Total Impuestos	**42.68**
					Total Precio Unitario	**1423.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAM-005**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA TIPO B DOSIF. 1:4 (REPARACION INTERIOR BOVEDA)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3100			135.00	41.85
CEMENTO IP - 30	kg	105.0000			1.11	116.55
CLAVOS	kg	0.3000			14.00	4.20
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	4.0000			9.75	39.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.8500			125.00	106.25
				Total Material		**307.85**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	6.5000			15.07	97.96
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	132.48
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	47.60
				Total Mano de Obra		**366.20**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	18.31
				Total Equipo y Maquinaria		**18.31**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	76.16
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**76.16**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	53.80
				Total Utilidad		**53.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.41
				Total Impuestos		**25.41**
				Total Precio Unitario		**847.73**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAM-006**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA TIPO B EN GALERIAS FILTRANTES MORT 1:5
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3600			135.00	48.60
CEMENTO IP - 30	kg	90.0000			1.11	99.90
CLAVOS	kg	0.3000			14.00	4.20
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	4.0000			9.75	39.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.8500			125.00	106.25
				Total Material		**297.95**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	15.0000			15.07	226.05
AYUDANTE	Hrs	12.0000			11.02	132.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	255.03
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	91.63
				Total Mano de Obra		**704.95**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	35.25
				Total Equipo y Maquinaria		**35.25**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	114.20
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**114.20**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	80.66
				Total Utilidad		**80.66**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	38.10
				Total Impuestos		**38.10**
				Total Precio Unitario		**1271.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAM-007**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA TIPO B PIEDRA VISTA MORT 1:5
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3600			135.00	48.60
ARENA FINA	m3	0.0500			143.00	7.15
CEMENTO IP - 30	kg	90.0000			1.11	99.90
CLAVOS	kg	0.6000			14.00	8.40
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	8.0000			9.75	78.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.8500			125.00	106.25
				Total Material		**348.30**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	6.5000			15.07	97.96
AYUDANTE	Hrs	6.5000			11.02	71.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	120.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	43.37
				Total Mano de Obra		**333.67**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	16.68
				Total Equipo y Maquinaria		**16.68**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	76.85
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**76.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	54.29
				Total Utilidad		**54.29**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.64
				Total Impuestos		**25.64**
				Total Precio Unitario		**855.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAM-008**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA DE PIEDRA EN SECO (NO INCLUYE MATERIAL)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
AYUDANTE	Hrs	7.0000			11.02	77.14
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	108.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	39.00
				Total Mano de Obra		**300.03**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	15.00
				Total Equipo y Maquinaria		**15.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	34.65
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**34.65**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.48
				Total Utilidad		**24.48**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.56
				Total Impuestos		**11.56**
				Total Precio Unitario		**385.72**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAM-009**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA TIPO B fck= 150 Kg/cm2 C/ 2 CARAS ENCOF
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3300			135.00	44.55
CEMENTO IP - 30	kg	112.0000			1.11	124.32
CLAVOS	kg	1.2000			14.00	16.80
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	6.7000			9.75	65.33
PIEDRA BRUTA	m3	0.8400			125.00	105.00
				Total Material		**356.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	6.5000			15.07	97.96
AYUDANTE	Hrs	9.0000			11.02	99.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	140.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	50.42
				Total Mano de Obra		**387.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	19.39
				Total Equipo y Maquinaria		**19.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	83.96
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**83.96**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	59.31
				Total Utilidad		**59.31**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	28.01
				Total Impuestos		**28.01**
				Total Precio Unitario		**934.55**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAM-010**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA TIPO B MORT 1:4 C/ 1 CARA ENCOF. MAS ADITIVO EXPANSOR EN POLVO
Unidad	m3
Consolidado a Fecha	25/07/2013
Consolidado a la OMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3300			135.00	44.55
CEMENTO IP - 30	kg	112.0000			1.11	124.32
CLAVOS	kg	1.2000			14.00	16.80
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.3300			9.75	32.47
PIEDRA BRUTA	m3	0.8400			125.00	105.00
ADITIVO EXPANSOR EN POLVO	kg	2.2500			47.06	105.89
				Total Material		**429.03**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	100.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	36.18
				Total Mano de Obra		**278.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	13.92
				Total Equipo y Maquinaria		**13.92**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	79.34
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**79.34**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	56.04
				Total Utilidad		**56.04**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.47
				Total Impuestos		**26.47**
				Total Precio Unitario		**883.15**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAM-011**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA TIPO B MORT 1:5 C/1 CARA ENCOF. MAS ADITIVO EXPANSOR EN POLVO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3600			135.00	48.60
CEMENTO IP - 30	kg	90.0000			1.11	99.90
CLAVOS	kg	0.3000			14.00	4.20
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	4.0000			9.75	39.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.8500			125.00	106.25
ADITIVO EXPANSOR EN POLVO	kg	1.8000			47.06	84.71
				Total Material		**382.66**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	6.0000			15.07	90.42
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	111.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	40.03
				Total Mano de Obra		**308.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	15.40
				Total Equipo y Maquinaria		**15.40**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	77.67
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**77.67**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	54.86
				Total Utilidad		**54.86**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.91
				Total Impuestos		**25.91**
				Total Precio Unitario		**864.50**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAM-012**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA TIPO B MORT 1:4 C/ 1 CARA ENCOF. MAS ADITIVO EXPANSOR EN POLVO
Unidad	m3
Consolidado a Fecha	25/07/2013
Consolidado a la OMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3300			135.00	44.55
CEMENTO IP - 30	kg	112.0000			1.11	124.32
CLAVOS	kg	1.2000			14.00	16.80
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.3300			9.75	32.47
PIEDRA BRUTA	m3	0.8400			125.00	105.00
ADITIVO EXPANSOR EN POLVO	kg	2.2500			47.06	105.89
				Total Material		**429.03**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	100.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	36.18
				Total Mano de Obra		**278.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	13.92
				Total Equipo y Maquinaria		**13.92**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	79.34
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**79.34**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	56.04
				Total Utilidad		**56.04**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.47
				Total Impuestos		**26.47**
				Total Precio Unitario		**883.15**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAM-013**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA TIPO B MORT 1:5 C/1 CARA ENCOF. MAS ADITIVO EXPANSOR EN POLVO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3600			135.00	48.60
CEMENTO IP - 30	kg	90.0000			1.11	99.90
CLAVOS	kg	0.3000			14.00	4.20
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	4.0000			9.75	39.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.8500			125.00	106.25
ADITIVO EXPANSOR EN POLVO	kg	1.8000			47.06	84.71
				Total Material		**382.66**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	6.0000			15.07	90.42
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	111.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	40.03
				Total Mano de Obra		**308.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	15.40
				Total Equipo y Maquinaria		**15.40**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	77.67
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**77.67**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	54.86
				Total Utilidad		**54.86**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.91
				Total Impuestos		**25.91**
				Total Precio Unitario		**864.50**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAM-015**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA PIEDRA BRUTA TIPO B C/PROV. Y COLOC. Hº PREMEZCLADO 180 KG/CM3
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.1000			14.00	1.40
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.0000			9.75	9.75
PIEDRA BRUTA	m3	1.0000			125.00	125.00
Hº PREMEZCLADO H 18 + BOMBA	m3	0.4000			730.00	292.00
				Total Material		**428.15**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	3.4000			11.02	37.47
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	48.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	17.29
				Total Mano de Obra		**133.02**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.65
				Total Equipo y Maquinaria		**6.65**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	62.46
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**62.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	44.12
				Total Utilidad		**44.12**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.84
				Total Impuestos		**20.84**
				Total Precio Unitario		**695.24**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAM-016**
Descripción del Items	PANELES EN AGLOMERADO DE 15 mm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 10 mm (3/8")	Barra	0.0150			30.00	0.45
ANGULAR 2" x 1/8"	m	0.0500			24.47	1.22
PERNOS	Pza	0.1200			0.34	0.04
TIRAFONDOS 4" X 1/4"	Pza	0.1200			1.70	0.20
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0015			159.52	0.24
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0100			22.00	0.22
DISCO DE CORTE 9"	Pza	0.0015			23.50	0.04
DISCOS DE DESGASTE	Pza	0.0015			85.00	0.13
AGLOMERADO MELAMINA BLANCO AMBAS CARAS 15 mm	m2	1.0000			69.18	69.18
					Total Material	**71.72**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
MAESTRO	Hrs	0.2000			14.22	2.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	3.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	1.29
					Total Mano de Obra	**9.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADURA MIG	Hrs	0.0150	100.00 **%**	0.00	4.20	0.06
AMOLADORA	Hrs	0.0150	100.00 **%**	0.00	8.05	0.12
COSTO DE TALLER	Hrs	0.0150	100.00 **%**	0.00	4.00	0.06
COMPRESORA MONOFASICA	Hrs	0.0020	100.00 **%**	0.00	2.50	0.01

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	0.50
		Total Equipo y Maquinaria	**0.75**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	9.06
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.06**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	6.40
		Total Utilidad	**6.40**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	3.02
		Total Impuestos	**3.02**
		Total Precio Unitario	**100.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAM-017**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA TIPO B MORT 1:4 C/2 CARA ENCOF C/ACABADO EXTERIOR 3 CARAS
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.3900			135.00	52.65
CEMENTO IP - 30	kg	118.0000			1.11	130.98
CLAVOS	kg	2.4000			14.00	33.60
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	6.7000			9.75	65.33
PIEDRA BRUTA	m3	0.8400			125.00	105.00
				Total Material		**397.56**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	6.0000			15.07	90.42
AYUDANTE	Hrs	7.0000			11.02	77.14
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	119.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	42.85
				Total Mano de Obra		**329.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	16.48
				Total Equipo y Maquinaria		**16.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	81.81
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**81.81**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	57.79
				Total Utilidad		**57.79**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	27.29
				Total Impuestos		**27.29**
				Total Precio Unitario		**910.61**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAM-019**
Descripción del Items	CABINA DE SONIDO
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1½" x 3/16"	m	5.5000			28.68	157.74
ANGULAR 1" x 1/8"	m	1.3000			11.80	15.34
ANGULARES DE PLANCHA - SOPORTE PANELES	Pza	10.0000			4.97	49.70
BARNIZ COPAL	Gal	0.2000			107.30	21.46
CARPICOLA	Lt	1.0000			32.57	32.57
CLAVOS	kg	1.0000			14.00	14.00
LISTON DE 2 x 3"	m	15.0000			9.75	146.25
MADERA MACHIMBRADA CEDRO	P2	3.0000			23.22	69.66
MADERA MARA	P2	100.0000			25.00	2500.00
PERFIL ANGULAR 1½" x 3/16" (MARCO DE APOYO)	m	1.0000			1.00	1.00
PERFIL DE ALUMINIO 3/8"	m	6.0000			18.30	109.80
ROLDANAS	Pza	4.0000			150.00	600.00
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	0.5100			45.00	22.95
TORNILLO PARA MADERA	Pza	100.0000			0.06	6.00
VIDRIO TEMPLADO 10 mm	m2	3.0000			275.00	825.00
LIJA DE MADERA N° 80	m	10.0000			8.00	80.00
CHAPAS DE SEGURIDAD	Pza	24.0000			15.00	360.00
FELPAS DE PROTECCION	m	5.0000			3.50	17.50
CHAPA PARA PUERTA DE ALUMINIO (2 JALADORES)	Pza	1.0000			115.00	115.00
PERNO DE ENCARNE 1/4" x 1"	Pza	96.0000			4.50	432.00
PERFIL ANGULAR 1" MAS JAMBA DE ALUMINIO	m	4.6000			7.00	32.20
VENESTA 4 mm	m2	3.5000			20.80	72.80
AGLOMERADO MELAMINA BLANCO AMBAS CARAS 15 mm	m2	4.0000			69.18	276.72
LISTON DE 2" X 2"	m	25.0000			11.30	282.50
				Total Material		**6240.19**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	200.0000			11.02	2204.00
CARPINTERO	Hrs	150.0000			17.98	2697.00
ESPECIALISTA	Hrs	124.0000			17.72	2197.28
VIDRIERO	Hrs	20.0000			17.60	352.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	5303.11
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	1905.36
				Total Mano de Obra		**14658.75**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
TALADRO ELECTRICO	Hrs	30.0000	100.00 **%**	0.00	6.20	186.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	732.94
	Total Equipo y Maquinaria		**918.94**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	2399.97
	Total Gasto Grales. y Administrativos		**2399.97**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	1695.25
	Total Utilidad		**1695.25**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	800.71
	Total Impuestos		**800.71**
	Total Precio Unitario		**26713.81**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAM-020**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA DE PIEDRA CORTADA TIPO A MORT 1:4 S/PROV DE PIEDRA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3300			135.00	44.55
CEMENTO IP - 30	kg	112.2000			1.11	124.54
					Total Material	**169.09**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
AYUDANTE	Hrs	7.0000			11.02	77.14
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	108.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	39.00
					Total Mano de Obra	**300.03**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	15.00
					Total Equipo y Maquinaria	**15.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	53.25
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**53.25**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	37.62
					Total Utilidad	**37.62**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.77
					Total Impuestos	**17.77**
					Total Precio Unitario	**592.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MAM-023**
Descripción del Items	CAJA COLECTORA DE MAMPOSTERÍA E INSTALACIÓN DE TUBO SDR Ø6" PUENTE DE LAS AMERICAS

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.5675			135.00	76.61
ARENA FINA	m3	0.2795			143.00	39.97
CEMENTO IP - 30	kg	218.3391			1.11	242.36
CLAVOS DE 2½"	kg	3.0000			10.78	32.34
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	22.5638			9.75	220.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.7093			125.00	88.66
PIEDRA MANZANA	m3	0.7093			110.00	78.02
TUBERIA PVC 6" SDR-41	m	7.3000			59.43	433.84
					Total Material	**1211.80**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	16.0000			15.07	241.12
AYUDANTE	Hrs	48.0000			11.02	528.96
CAPATAZ	Hrs	3.0000			15.78	47.34
ENCOFRADOR	Hrs	4.0000			14.97	59.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	624.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	224.36
					Total Mano de Obra	**1726.12**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMIONETA	Hrs	8.0000	100.00 **%**	0.00	80.00	640.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	86.31
		Total Equipo y Maquinaria	**726.31**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	403.07
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**403.07**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	284.71
		Total Utilidad	**284.71**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	134.48
		Total Impuestos	**134.48**
		Total Precio Unitario	**4486.49**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MES-001**
Descripción del Items	MESONES DE HORMIGON ARMADO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	10.3000			8.58	88.37
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1000			20.00	2.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			135.00	6.75
CEMENTO IP - 30	kg	35.0000			1.11	38.85
CLAVOS	kg	0.1000			14.00	1.40
GRAVA COMUN	m3	0.0800			100.00	8.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.6700			9.75	26.03
					Total Material	**171.40**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	55.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.02
					Total Mano de Obra	**154.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.0400	100.00 %	0.00	24.49	0.98
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.0300	100.00 %	0.00	16.17	0.49
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.70
					Total Equipo y Maquinaria	**9.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	36.80
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**36.80**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	26.00
					Total Utilidad	**26.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.28
					Total Impuestos	**12.28**
					Total Precio Unitario	**409.65**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MES-002**
Descripción del Items	MESON DE HORMIGON ARMADO ENLUCIDO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	3.0000			8.58	25.74
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.0000			20.00	20.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
ARENA FINA	m3	0.0500			143.00	7.15
CEMENTO IP - 30	kg	30.0000			1.11	33.30
CLAVOS	kg	1.0000			14.00	14.00
LADRILLO GAMBOTE	Pza	20.0000			1.70	34.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.6700			9.75	6.53
				Total Material		**208.22**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.0000			15.07	60.28
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	74.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	26.69
				Total Mano de Obra		**205.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	10.27
				Total Equipo y Maquinaria		**10.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	46.62
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**46.62**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	32.93
				Total Utilidad		**32.93**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	15.55
				Total Impuestos		**15.55**
				Total Precio Unitario		**518.92**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MES-003**
Descripción del Items	MESON DE Hº Aº REVESTIDO CON AZULEJO BLANCO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	3.0000			8.58	25.74
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.0000			20.00	20.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
ARENA FINA	m3	0.0500			143.00	7.15
AZULEJO BLANCO NACIONAL 15 x 15 cm	m2	1.1000			63.00	69.30
CEMENTO IP - 30	kg	30.0000			1.11	33.30
CLAVOS	kg	1.0000			14.00	14.00
LADRILLO GAMBOTE	Pza	20.0000			1.70	34.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.6700			9.75	6.53
				Total Material		**277.52**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.0000			15.07	60.28
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	74.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	26.69
				Total Mano de Obra		**205.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.27
				Total Equipo y Maquinaria		**10.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	54.24
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**54.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	38.32
				Total Utilidad		**38.32**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.10
				Total Impuestos		**18.10**
				Total Precio Unitario		**603.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MES-004**
Descripción del Items	MESON DE HORMIGON ARMADO REVESTIDO DE CERAMICA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	3.0000			8.58	25.74
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.0000			20.00	20.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
ARENA FINA	m3	0.0500			143.00	7.15
CEMENTO IP - 30	kg	30.0000			1.11	33.30
CERAMICA PE I II	m2	1.1000			50.90	55.99
CLAVOS	kg	1.0000			14.00	14.00
LADRILLO GAMBOTE	Pza	20.0000			1.70	34.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.6700			9.75	6.53
				Total Material		**264.21**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.0000			15.07	60.28
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	74.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	26.69
				Total Mano de Obra		**205.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.27
				Total Equipo y Maquinaria		**10.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	52.78
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**52.78**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	37.28
				Total Utilidad		**37.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.61
				Total Impuestos		**17.61**
				Total Precio Unitario		**587.48**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MES-009**
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE MESÓN C/MADERA cedro
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BARNIZ COPAL	Gal	0.1300			107.30	13.95
COLA FRESCA	kg	0.2500			11.13	2.78
LIJA PARA MADERA	Hoja	1.0000			3.00	3.00
MADERA CEDRO	P2	11.0000			19.00	209.00
SELLADOR	Gal	0.1300			71.82	9.34
TACOS DE EXPANSION	Pza	6.0000			3.50	21.00
TORNILLO PARA MADERA	Pza	6.0000			0.06	0.36
				Total Material		**259.43**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
CARPINTERO	Hrs	2.0000			17.98	35.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	41.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.83
				Total Mano de Obra		**114.11**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.71
				Total Equipo y Maquinaria		**5.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	41.72
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**41.72**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	29.47
				Total Utilidad		**29.47**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.92
				Total Impuestos		**13.92**
				Total Precio Unitario		**464.36**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MES-010**
Descripción del Items	MESON DE MELAMINA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULARES DE PLANCHA - SOPORTE PANELES	Pza	2.0000			4.97	9.94
MELAMINA 2 CARAS 19 mm	m2	1.0500			329.00	345.45
TORNILLO DE ENCARNE 2" x 14 mm	Pza	8.0000			0.51	4.08
RAMPLUS	Pza	8.0000			0.25	2.00
				Total Material		**361.47**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.15
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.21
				Total Mano de Obra		**17.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.85
				Total Equipo y Maquinaria		**0.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	41.73
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**41.73**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	29.47
				Total Utilidad		**29.47**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.92
				Total Impuestos		**13.92**
				Total Precio Unitario		**464.44**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MES-011**
Descripción del Items	MESON CON REVESTIMIENTO DE GRANITO
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO COLA	kg	3.0000			1.20	3.60
GRANITO PULIDO	m2	0.6000			660.00	396.00
					Total Material	**399.60**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1000			15.07	1.51
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.67
					Total Mano de Obra	**5.14**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	8.05	0.81
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.26
					Total Equipo y Maquinaria	**1.07**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	44.64
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**44.64**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	31.53
					Total Utilidad	**31.53**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.89
					Total Impuestos	**14.89**
					Total Precio Unitario	**496.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MES-012**
Descripción del Items	CENEFA DE GRANITO PARA MESON
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO COLA	kg	3.0000			1.20	3.60
GRANITO PULIDO	m2	0.1000			660.00	66.00
					Total Material	**69.60**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.0500			15.07	0.75
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.33
					Total Mano de Obra	**2.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.13
					Total Equipo y Maquinaria	**0.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.95
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.95**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.62
					Total Utilidad	**5.62**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.65
					Total Impuestos	**2.65**
					Total Precio Unitario	**88.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MES-013**
Descripción del Items	CENEFA DE GRANITO PARA MESON
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO COLA	kg	3.0000			1.20	3.60
GRANITO PULIDO	m2	0.1000			660.00	66.00
					Total Material	**69.60**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.0500			15.07	0.75
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.33
					Total Mano de Obra	**2.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.13
					Total Equipo y Maquinaria	**0.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.95
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.95**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.62
					Total Utilidad	**5.62**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.65
					Total Impuestos	**2.65**
					Total Precio Unitario	**88.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MES-014**
Descripción del Items	MESON DE HORMIGON ARMADO REVESTIDO DE PORCELANATO 6 MM

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	10.3000			8.58	88.37
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1000			20.00	2.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
ARENA FINA	m3	0.0500			143.00	7.15
CEMENTO IP - 30	kg	35.0000			1.11	38.85
CLAVOS	kg	0.1000			14.00	1.40
LADRILLO 6H 24 x 18 x 12 cm	Pza	22.0000			1.75	38.50
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.6700			9.75	26.03
PORCELANATO DE 6mm	m2	1.1000			50.90	55.99
ADHESIVO PARA COLOCACION DE PORCELANATOS	m2	6.6700			15.00	100.05
					Total Material	**425.84**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
ESPECIALISTA	Hrs	1.0000			17.72	17.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	48.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	17.36
					Total Mano de Obra	**133.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	6.68
	Total Equipo y Maquinaria	**6.68**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	62.27
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**62.27**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	43.98
	Total Utilidad	**43.98**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	20.77
	Total Impuestos	**20.77**
	Total Precio Unitario	**693.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MES-015**
Descripción del Items	MESON DE HORMIGON ARMADO REVESTIDO DE PORCELANATO Y VIDRIO Ttemplado

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	10.3000			8.58	88.37
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1000			20.00	2.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
ARENA FINA	m3	0.0500			143.00	7.15
CEMENTO IP - 30	kg	35.0000			1.11	38.85
CLAVOS	kg	0.1000			14.00	1.40
LADRILLO 6H 24 x 18 x 12 cm	Pza	22.0000			1.75	38.50
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.6700			9.75	26.03
VIDRIO TEMPLADO 6mm	m2	0.2600			260.00	67.60
PORCELANATO DE 6mm	m2	1.5300			50.90	77.88
ADHESIVO PARA COLOCACION DE PORCELANATOS	m2	3.0000			15.00	45.00
				Total Material		**460.28**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
ESPECIALISTA	Hrs	1.0000			17.72	17.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	48.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	17.36
				Total Mano de Obra		**133.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	6.68
	Total Equipo y Maquinaria	**6.68**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	66.06
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**66.06**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	46.66
	Total Utilidad	**46.66**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	22.04
	Total Impuestos	**22.04**
	Total Precio Unitario	**735.28**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MES-016**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO MESON DE GRANITO (INCLUYE SOPORTE)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 2" x 1/4"	m	3.4000			47.35	160.99
TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm	Pza	4.0000			0.32	1.28
MESON DE GRANITO PARA LAVAMANOS	ml	1.0750			629.88	677.12
				Total Material		**839.39**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ESPECIALISTA	Hrs	1.1500			17.72	20.38
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	23.80
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.55
				Total Mano de Obra		**65.78**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.29
				Total Equipo y Maquinaria		**3.29**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	99.93
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**99.93**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	70.59
				Total Utilidad		**70.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	33.34
				Total Impuestos		**33.34**
				Total Precio Unitario		**1112.32**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-001**
Descripción del Items	ESTRUCTURA METALICA PARA BALONCESTO Y FUTBOL DE SALON INCLUYE TABLERO

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1" x 1/8"	m	5.0000			11.80	59.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.2300			135.00	31.05
ARO DE BALONCESTO	Pza	1.0000			60.33	60.33
CEMENTO IP - 30	kg	40.0000			1.11	44.40
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	11.5000			9.75	112.13
PERNO 1/4" x 1½" C/TUERCAS	Pza	12.0000			0.50	6.00
PIEDRA MANZANA	m3	0.1500			110.00	16.50
ELECTRODO 6010 2.5	kg	3.0000			18.46	55.38
TUBERIA FG 2"	m	16.0000			79.00	1264.00
TUBERIA FG 3"	m	12.0000			132.74	1592.88
				Total Material		**3248.67**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.0000			15.07	60.28
AYUDANTE	Hrs	30.0000			11.02	330.60
CARPINTERO	Hrs	6.0000			17.98	107.88
ESPECIALISTA	Hrs	30.0000			17.72	531.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	733.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	263.51
				Total Mano de Obra		**2027.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	101.36
	Total Equipo y Maquinaria		**101.36**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	591.50
	Total Gasto Grales. y Administrativos		**591.50**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	417.82
	Total Utilidad		**417.82**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	197.35
	Total Impuestos		**197.35**
	Total Precio Unitario		**6583.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-002**
Descripción del Items	MASTIL METALICO PARA IZA DE BANDERA H = 4 m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			135.00	1.35
CEMENTO IP - 30	kg	2.4000			1.11	2.66
PIEZAS ESPECIALES	Pza	1.0000			0.97	0.97
TUBERIA FG 2½"	m	1.5000			96.05	144.08
TUBERIA FG 2"	m	1.0000			79.00	79.00
TUBERIA FG 3"	m	2.1000			132.74	278.75
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0500			147.13	7.36
				Total Material		**514.17**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.8000			15.07	12.06
AYUDANTE	Hrs	3.8000			11.02	41.88
ESPECIALISTA	Hrs	3.0000			17.72	53.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	76.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	27.39
				Total Mano de Obra		**210.72**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.54
				Total Equipo y Maquinaria		**10.54**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	80.90
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**80.90**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	57.14
				Total Utilidad		**57.14**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.99
				Total Impuestos		**26.99**
				Total Precio Unitario		**900.46**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-003**
Descripción del Items	REPOSICION ARILLO DE BALONCESTO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARO DE BALONCESTO	Pza	1.0000			60.33	60.33
PERNO 1/4" x 1½" C/TUERCAS	Pza	4.0000			0.50	2.00
					Total Material	**62.33**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			17.72	35.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.70
					Total Mano de Obra	**113.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.65
					Total Equipo y Maquinaria	**5.65**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	19.92
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**19.92**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.07
					Total Utilidad	**14.07**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.65
					Total Impuestos	**6.65**
				Total Precio Unitario		**221.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-004**
Descripción del Items	TABLERO CON ARO PARA BALONCESTO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1" x 1/8"	m	5.0000			11.80	59.00
ARO DE BALONCESTO	Pza	1.0000			60.33	60.33
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	11.5000			9.75	112.13
PERNO 1/4" x 1½" C/TUERCAS	Pza	4.0000			0.50	2.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.0000			18.46	18.46
				Total Material		**258.92**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
CARPINTERO	Hrs	8.0000			17.98	143.84
ESPECIALISTA	Hrs	8.0000			17.72	141.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	266.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	95.59
				Total Mano de Obra		**735.39**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	36.77
				Total Equipo y Maquinaria		**36.77**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	113.42
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**113.42**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	80.12
				Total Utilidad		**80.12**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	37.84
				Total Impuestos		**37.84**
				Total Precio Unitario		**1262.46**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-005**
Descripción del Items	BANCAS METALICAS SIMPLE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GANCHOS DE ANCLAJE FE 1/2"	Pza	8.0000			2.50	20.00
PINTURA FINAL - OLEO	m2	1.5000			19.50	29.25
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7000			18.46	12.92
TUBO RECTANGULAR 60 X 40 X 2 mm	m	8.9500			46.67	417.70
PINTURA ANTICORROSIVA EXTERIOR	Lt	1.5000			49.04	73.56
				Total Material		**553.43**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.0000			15.07	60.28
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
ESPECIALISTA	Hrs	10.0000			17.72	177.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	231.79
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	83.28
				Total Mano de Obra		**640.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	8.37	33.48
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	32.04
				Total Equipo y Maquinaria		**65.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	138.56
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**138.56**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	97.88
				Total Utilidad		**97.88**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	46.23
				Total Impuestos		**46.23**
				Total Precio Unitario		**1542.33**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-006**
Descripción del Items	BANCAS METALICAS DOBLE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GANCHOS DE ANCLAJE FE 1/2"	Pza	8.0000			2.50	20.00
PINTURA ANTICORROSIVA - DOS MANOS	m2	2.5000			7.01	17.53
PINTURA FINAL - OLEO	m2	2.5000			19.50	48.75
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.8000			18.46	14.77
TUBO RECTANGULAR 60 X 40 X 2 mm	m	11.8000			46.67	550.71
				Total Material		**651.76**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
ESPECIALISTA	Hrs	9.0000			17.72	159.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	208.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	74.89
				Total Mano de Obra		**576.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	8.37	33.48
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	28.81
				Total Equipo y Maquinaria		**62.29**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	141.93
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**141.93**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	100.25
				Total Utilidad		**100.25**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	47.35
				Total Impuestos		**47.35**
				Total Precio Unitario		**1579.77**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-007**
Descripción del Items	BANCAS METALICAS CON ESPALDAR
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GANCHOS DE ANCLAJE FE 1/2"	Pza	8.0000			2.50	20.00
PINTURA ANTICORROSIVA - DOS MANOS	m2	2.6000			7.01	18.23
PINTURA FINAL - OLEO	m2	2.8500			19.50	55.58
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.8500			18.46	15.69
TUBO RECTANGULAR 60 X 40 X 2 mm	m	12.1000			46.67	564.71
					Total Material	**674.21**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
ESPECIALISTA	Hrs	9.0000			17.72	159.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	208.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	74.89
					Total Mano de Obra	**576.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	8.37	33.48
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	28.81
					Total Equipo y Maquinaria	**62.29**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	144.40
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**144.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	102.00
					Total Utilidad	**102.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	48.18
					Total Impuestos	**48.18**
					Total Precio Unitario	**1607.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-009**
Descripción del Items	BANCOS RUSTICOS CON TRONCOS DE EUCALIPTOS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CHOCOS DE EUCALIPTO	Pza	1.0000			5.00	5.00
TIERRA COMUN	m3	0.0800			30.00	2.40
					Total Material	**7.40**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2000			15.07	18.08
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.00
					Total Mano de Obra	**61.58**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.08
					Total Equipo y Maquinaria	**3.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.93
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.93**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.60
					Total Utilidad	**5.60**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.64
					Total Impuestos	**2.64**
					Total Precio Unitario	**88.23**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-014**
Descripción del Items	PROV DE BARRAS PARALELAS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2000			135.00	27.00
CEMENTO IP - 30	kg	20.0000			1.11	22.20
GANCHOS DE ANCLAJE FE 1/2"	Pza	6.0000			2.50	15.00
GRAVA COMUN	m3	0.1000			100.00	10.00
TUBERIA FG 2"	m	9.2000			79.00	726.80
TUBERIA FG 1"	m	6.0000			48.30	289.80
PINTURA AL OLEO	Gal	2.5000			125.07	312.68
					Total Material	**1403.48**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
ESPECIALISTA	Hrs	5.0000			17.72	88.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	155.92
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	56.02
					Total Mano de Obra	**430.99**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.1500	100.00 **%**	0.00	8.37	1.26
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.0700	100.00 **%**	0.00	24.49	1.71
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.0800	100.00 **%**	0.00	16.17	1.29

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %		21.55
	Total Equipo y Maquinaria		**25.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %		204.63
	Total Gasto Grales. y Administrativos		**204.63**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %		144.54
	Total Utilidad		**144.54**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %		68.27
	Total Impuestos		**68.27**
	Total Precio Unitario		**2277.72**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-020**
Descripción del Items	BASURERO METALICO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 10 mm (3/8")	m	0.1500			5.50	0.83
BISAGRA DE 4"	Pza	1.0000			28.00	28.00
PINTURA ANTICORROSIVA INTERIOR Y EXTERIOR	m2	4.5800			4.60	21.07
PINTURA FINAL - OLEO	m2	2.5000			19.50	48.75
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	2.1000			119.16	250.24
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7000			18.46	12.92
TUBERIA FG 1½"	m	2.9600			56.16	166.23
TUBERIA FG 1/2"	m	0.2000			22.05	4.41
PLETINA 1" x 1/8"	m	0.4800			7.00	3.36
					Total Material	**535.81**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
ESPECIALISTA	Hrs	5.0000			17.72	88.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	134.47
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	48.31
					Total Mano de Obra	**371.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	4.0000	100.00 **%**	0.00	8.37	33.48

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	18.58
	Total Equipo y Maquinaria	**52.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	105.55
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**105.55**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	74.56
	Total Utilidad	**74.56**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	35.22
	Total Impuestos	**35.22**
	Total Precio Unitario	**1174.89**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-021**
Descripción del Items	CARRUSEL
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANCHA DE ACERO 2 mm	m2	5.6500			144.87	818.52
RODAMIENTOS	Pza	1.0000			480.00	480.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	3.0000			18.46	55.38
TUBERIA FG 1"	m	10.8900			48.30	525.99
				Total Material		**1879.89**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
SOLDADOR	Hrs	16.0000			18.48	295.68
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	219.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	78.96
				Total Mano de Obra		**607.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	30.37
				Total Equipo y Maquinaria		**30.37**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	276.95
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**276.95**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	195.63
				Total Utilidad		**195.63**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	92.40
				Total Impuestos		**92.40**
				Total Precio Unitario		**3082.68**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-025**
Descripción del Items	COLUMPIO MAYORES DE 3 ASIENTOS

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 16 mm (5/8")	Barra	0.1500			163.00	24.45
ACERO LISO 10 mm (3/8")	Barra	3.0000			30.00	90.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.7500			135.00	101.25
CEMENTO IP - 30	kg	75.0000			1.11	83.25
GASOLINA	Lt	3.0000			3.74	11.22
MADERA DURA 8" x 2" x 40 cm (6 pzas)	P2	15.0000			9.50	142.50
PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA	Pza	16.0000			3.50	56.00
PIEDRA	m3	0.7500			115.00	86.25
PINTURA DIFERENTES COLORES	Lt	5.0000			27.98	139.90
PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m	Barra	0.3500			60.00	21.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	3.0000			18.46	55.38
TUBERIA FG 2"	m	36.0000			79.00	2844.00
PLETINA 1 1/2" X 1/4"	m	3.0000			93.00	279.00
ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")	m	1.8000			5.15	9.27
				Total Material		**3943.47**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.1000			11.02	34.16
ESPECIALISTA	Hrs	3.1000			17.72	54.93
SOLDADOR	Hrs	3.1000			18.48	57.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	104.19
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	37.44
				Total Mano de Obra		**288.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.2000	100.00 **%**	0.00	8.37	1.67

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	14.40
		Total Equipo y Maquinaria	**16.07**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	467.23
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**467.23**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	330.03
		Total Utilidad	**330.03**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	155.88
		Total Impuestos	**155.88**
		Total Precio Unitario	**5200.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-035**
Descripción del Items	ESTRUCTURA METALICA PARA CANCHA DE FUTBOL DE SALON
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.1300			135.00	17.55
CEMENTO IP - 30	kg	40.0000			1.11	44.40
PIEDRA MANZANA	m3	0.1400			110.00	15.40
ELECTRODO 6010 2.5	kg	4.0000			18.46	73.84
TUBERIA FG 1½"	m	7.2000			56.16	404.35
TUBERIA FG 3"	m	9.8000			132.74	1300.85
				Total Material		**1856.39**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	30.0000			11.02	330.60
ESPECIALISTA	Hrs	30.0000			17.72	531.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	645.89
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	232.06
				Total Mano de Obra		**1785.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	89.27
				Total Equipo y Maquinaria		**89.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	410.41
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**410.41**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	289.90
				Total Utilidad		**289.90**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	136.93
				Total Impuestos		**136.93**
				Total Precio Unitario		**4568.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-038**
Descripción del Items	JARDINERA DE CALLAPOS
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.1500			13.92	2.09
ALQUITRAN	kg	0.6100			20.00	12.20
CALLAPOS 3"	m	4.0000			7.00	28.00
CLAVOS DE 2½"	kg	0.1000			10.78	1.08
RELLENO DE PIEDRA	m3	0.0100			65.00	0.65
RELLENO DE TIERRA	m3	0.0100			50.00	0.50
				Total Material		**44.52**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.67
				Total Mano de Obra		**51.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.57
				Total Equipo y Maquinaria		**2.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.83
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**10.83**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.65
				Total Utilidad		**7.65**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.61
				Total Impuestos		**3.61**
				Total Precio Unitario		**120.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-039**
Descripción del Items	JUEGO DE MESA DE AJEDREZ
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")	m	7.1700			1.98	14.20
ANGULAR 1/4" X 1/8"	m	12.0000			11.50	138.00
CERAMICA DE PISO ESMALTADA	m2	2.0000			50.00	100.00
FIBRA DE VIDRIO COMP (FIB. VID.-CATALIZ-RECIN-ACELERAN.)	m2	1.4400			192.00	276.48
PINTURA AL ACEITE (NEGRO Y BLANCO)	Lt	2.0000			13.84	27.68
ELECTRODO 6010 2.5	kg	7.0000			18.46	129.22
TUBERIA FG 1½"	m	3.0000			56.16	168.48
					Total Material	**854.06**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.0000			15.07	60.28
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	74.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	26.69
					Total Mano de Obra	**205.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	8.37	1.67
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.27
					Total Equipo y Maquinaria	**11.94**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	117.85
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**117.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	83.24
					Total Utilidad	**83.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	39.32
					Total Impuestos	**39.32**
					Total Precio Unitario	**1311.74**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-044**
Descripción del Items	SUBE Y BAJA CON RESORTE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 8 mm (5/16")	m	6.3200			3.51	22.18
MADERA PARA ASIENTOS	P2	1.5600			8.50	13.26
PERNO DE ANCLAJE	Pza	32.0000			2.50	80.00
PLANCHA DE ACERO 2 mm	m2	0.3600			144.87	52.15
PLETINA 3" X 3/8"	m	6.6400			53.27	353.71
RESORTE ESPIRAL TIPO DOSCH	Pza	1.0000			200.00	200.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	10.0000			18.46	184.60
TUBERIA FG 2"	m	9.0000			79.00	711.00
				Total Material		**1616.90**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.0000			15.07	120.56
AYUDANTE	Hrs	32.0000			11.02	352.64
SOLDADOR	Hrs	32.0000			18.48	591.36
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	757.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	272.25
				Total Mano de Obra		**2094.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	104.73
				Total Equipo y Maquinaria		**104.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	419.78
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**419.78**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	296.52
				Total Utilidad		**296.52**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	140.05
				Total Impuestos		**140.05**
				Total Precio Unitario		**4672.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-049**
Descripción del Items	BANCAS DE MADERA CON SOPORTE METALICO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BARNIZ COPAL	Gal	0.2900			107.30	31.12
LIJA	Hoja	1.0000			4.00	4.00
PINTURA	Lt	0.6000			27.97	16.78
MADERA QUINA QUINA	P2	25.0000			9.00	225.00
SOPORTE DE FIERRO FUNDIDO	Pza	1.0000			1100.00	1100.00
PERNO 8 mm x 2 1/2"	Pza	12.0000			2.10	25.20
				Total Material		**1402.10**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.4000			11.02	26.45
MAESTRO	Hrs	2.0000			14.22	28.44
PEON	Hrs	2.0000			9.27	18.54
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	52.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.78
				Total Mano de Obra		**144.48**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.22
				Total Equipo y Maquinaria		**7.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	170.92
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**170.92**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	120.73
				Total Utilidad		**120.73**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	57.02
				Total Impuestos		**57.02**
				Total Precio Unitario		**1902.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-051**
Descripción del Items	PARRILLA METALICA SOBRE VIGAS COSTANERAS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm	m	2.0200			50.66	102.33
ELECTRODO 6010 2.5	kg	2.5000			18.46	46.15
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.2200			147.13	32.37
TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm	m	5.6800			22.71	128.99
PERNO DE EXPANSION 10 X 70 mm	Pza	5.0000			12.00	60.00
				Total Material		**369.84**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.7500			15.07	11.30
AYUDANTE	Hrs	0.7500			11.02	8.27
SOLDADOR	Hrs	0.5000			18.48	9.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.37
				Total Mano de Obra		**56.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIO METALICO	Hrs	0.7500	100.00 %	0.00	7.78	5.84
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	7.75	3.10
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.83
				Total Equipo y Maquinaria		**11.77**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	48.21
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**48.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	34.06
				Total Utilidad		**34.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.09
				Total Impuestos		**16.09**
				Total Precio Unitario		**536.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-052**
Descripción del Items	ESTRUCTURA DE SUSPENSION
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERNO 1/8" x 1/2" C/TUERCA GRUESA	Pza	2.3300			0.30	0.70
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0420			18.46	0.78
TUBERIA FG 4"	m	1.0500			210.63	221.16
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0200			147.13	2.94
PLETINA 1/2" x 1/8"	m	0.2300			2.50	0.58
				Total Material		**226.16**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1700			11.02	1.87
CERRAJERO	Hrs	0.1700			17.50	2.98
SOLDADOR	Hrs	0.0800			18.48	1.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.62
				Total Mano de Obra		**12.46**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.0700	100.00 %	0.00	7.75	0.54
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.62
				Total Equipo y Maquinaria		**1.16**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	26.38
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**26.38**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.63
				Total Utilidad		**18.63**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.80
				Total Impuestos		**8.80**
				Total Precio Unitario		**293.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-053**
Descripción del Items	SOPORTE DE SUJECION
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 3/4" x 1/8"	m	1.0000			8.66	8.66
LIJA DE FIERRO	Hoja	0.1000			3.69	0.37
PINTURA ANTICORROSIVA	m2	0.0400			7.01	0.28
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.0300			219.80	6.59
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0500			18.46	0.92
TUBERIA FG 1/2"	m	1.4000			22.05	30.87
CODO FG 1 1/2"	Pza	2.0000			16.00	32.00
PERNO DE ENCARNE 2 1/2" x 8 mm	Pza	8.0000			0.35	2.80
				Total Material		**82.49**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
SOLDADOR	Hrs	0.5000			18.48	9.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.77
				Total Mano de Obra		**29.02**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIO METALICO	Hrs	0.3000	100.00 %	0.00	7.78	2.33
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	7.75	3.10
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.45
				Total Equipo y Maquinaria		**6.88**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.02
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**13.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.20
				Total Utilidad		**9.20**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.34
				Total Impuestos		**4.34**
				Total Precio Unitario		**144.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-063**
Descripción del Items	ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE DE CUBIERTA PARA QUIOSCO

Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6010 2.5	kg	10.0000			18.46	184.60
TUBERIA FG 4"	m	24.0000			210.63	5055.12
TUBO CUADRADO 100 X 2 mm	m	21.1000			81.50	1719.65
COSTANERA 80 x 40 x 15 x 2 mm	m	65.9000			27.77	1830.04
				Total Material		**8789.41**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.0000			15.07	120.56
AYUDANTE	Hrs	24.0000			11.02	264.48
ESPECIALISTA	Hrs	24.0000			17.72	425.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	576.79
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	207.23
				Total Mano de Obra		**1594.34**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	79.72
				Total Equipo y Maquinaria		**79.72**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	1150.98
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**1150.98**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	813.01
				Total Utilidad		**813.01**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	384.01
				Total Impuestos		**384.01**
				Total Precio Unitario		**12811.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-065**
Descripción del Items	BANCO CLASICO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GASOLINA	Lt	0.5000			3.74	1.87
LISTONES DE 2" x 2" x 5,00 m (32 PZAS)	P2	11.7500			9.00	105.75
PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA	Pza	24.0000			3.50	84.00
PLETINA 1 1/2" x 1/4"	Barra	0.2500			93.00	23.25
PLETINA 3" X 3/8"	m	3.0000			53.27	159.81
TUBERIA FG 2"	m	3.2000			79.00	252.80
LIJA DE MADERA N° 80	m	0.5000			8.00	4.00
ELECTRODOS E 6013	Pza	0.8000			0.70	0.56
PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	Gal	0.2500			159.52	39.88
PINTURA AL OLEO MATE	Lt	1.0000			40.92	40.92
BROCHA Nº 3	Pza	0.1000			20.00	2.00
DISCO DE CORTE 16"	Pza	0.0800			102.03	8.16
BROCA DE 10 MM	Pza	0.0800			20.00	1.60
TIZA PARA MASILLA	kg	0.1000			2.50	0.25
MADERA 2" X 7" X 2 M	P2	16.2500			9.00	146.25
					Total Material	**871.10**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.5000			11.02	93.67
CARPINTERO	Hrs	3.5000			17.98	62.93
SOLDADOR	Hrs	10.3000			18.48	190.34
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	246.95
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	88.73
					Total Mano de Obra	**682.62**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	8.37	16.74
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.2000	100.00 **%**	0.00	264.88	52.98
SIERRA CIRCULAR	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	3.55	1.78
CEPILLADORA DE MESA	Hrs	1.0000	100.00 **%**	0.00	10.00	10.00
GROSEADORA	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	8.00	4.00
TUPY	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	25.00	12.50
LIJADORA	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	25.00	12.50
TALADRO DE MESA	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	25.00	12.50

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	34.13
	Total Equipo y Maquinaria	**157.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	188.19
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**188.19**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	132.93
	Total Utilidad	**132.93**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	62.79
	Total Impuestos	**62.79**
	Total Precio Unitario	**2094.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-066**
Descripción del Items	BANCO MODERNO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1½" x 1/8"	m	1.2000			18.15	21.78
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
CEMENTO IP - 30	kg	6.0000			1.11	6.66
GASOLINA	Lt	0.1000			3.74	0.37
TUBERIA FG 1"	m	1.2800			48.30	61.82
LIJA DE MADERA N° 80	m	1.0000			8.00	8.00
ELECTRODOS E 6013	Pza	0.5000			0.70	0.35
GRAVA 3/4"	m3	0.0400			133.00	5.32
PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	Gal	0.2857			159.52	45.57
TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm	Pza	1.2500			152.00	190.00
PINTURA AL OLEO MATE	Lt	1.0000			40.92	40.92
BROCHA Nº 3	Pza	0.1000			20.00	2.00
BROCA DE 10 MM	Pza	0.0500			20.00	1.00
BROCA 5/16"	Pza	0.0500			12.50	0.63
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	12.0000			11.00	132.00
PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8" C/TUERCA Y VOLANTE	Pza	14.0000			3.50	49.00
PERNO CARROCERO 1 1/2" X 5/16"	Pza	12.0000			1.00	12.00
PLETINA DE 2 1/2" X 3/8"	Barra	0.0800			323.50	25.88
					Total Material	**608.70**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	9.0000			11.02	99.18
CARPINTERO	Hrs	4.0000			17.98	71.92
SOLDADOR	Hrs	7.0000			18.48	129.36
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	213.87
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	76.84
					Total Mano de Obra	**591.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	8.37	16.74
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.2000	100.00 **%**	0.00	264.88	52.98
SIERRA CIRCULAR	Hrs	0.3300	100.00 **%**	0.00	3.55	1.17
CEPILLADORA DE MESA	Hrs	1.0000	100.00 **%**	0.00	10.00	10.00
GROSEADORA	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	8.00	4.00
TUPY	Hrs	0.3300	100.00 **%**	0.00	25.00	8.25
LIJADORA	Hrs	0.3300	100.00 **%**	0.00	25.00	8.25
TALADRO DE MESA	Hrs	0.3300	100.00 **%**	0.00	25.00	8.25

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	29.56
	Total Equipo y Maquinaria	**139.20**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	147.30
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**147.30**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	104.05
	Total Utilidad	**104.05**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	49.14
	Total Impuestos	**49.14**
	Total Precio Unitario	**1639.56**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-067**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE ESTRUCTURA METALICA CANCHA DE FULBITO (2 ARCOS)
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")	Barra	2.0000			23.80	47.60
ARENA CORRIENTE	m3	0.2500			135.00	33.75
CEMENTO IP - 30	kg	50.0000			1.11	55.50
GASOLINA	Lt	5.0000			3.74	18.70
PIEDRA BRUTA	m3	0.2500			125.00	31.25
TUBERIA FG 1½"	m	24.0000			56.16	1347.84
TUBERIA FG 3"	m	18.0000			132.74	2389.32
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	3.0000			22.00	66.00
DISCO DE CORTE 16"	Pza	1.0000			102.03	102.03
PINTURA AL OLEO BLANCO	Lt	3.0000			46.57	139.71
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	Rollo	1.2500			592.45	740.56
				Total Material		**4972.26**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	7.0000			15.07	105.49
AYUDANTE	Hrs	12.0000			11.02	132.24
SOLDADOR	Hrs	4.0000			18.48	73.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	221.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	79.70
				Total Mano de Obra		**613.18**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	8.05	16.10
CAMION VOLQUETA	Hrs	1.2500	100.00 **%**	0.00	264.88	331.10
COMPRESORA	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	100.98	201.96
CORTADORA	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	9.31	18.62
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	8.0000	100.00 **%**	0.00	7.75	62.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	30.66
	Total Equipo y Maquinaria	**660.44**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	687.05
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**687.05**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	485.31
	Total Utilidad	**485.31**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	229.22
	Total Impuestos	**229.22**
	Total Precio Unitario	**7647.46**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-068**
Descripción del Items	REJAS DE PROTECCION PARA JARDINERAS CIRCULARES DE FIERRO LISO H= 0,60 MTS

Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 10 mm (3/8")	Barra	0.6250			30.00	18.75
GASOLINA	Lt	0.1000			3.74	0.37
PLANCHA DE ACERO 2 mm	m2	0.1600			144.87	23.18
PLETINA 3/4" X 1/8"	Barra	0.0700			24.00	1.68
TUBERIA FG 1"	m	2.4000			48.30	115.92
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.1000			22.00	2.20
PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN	Lt	0.1500			46.75	7.01
				Total Material		**169.11**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
CERRAJERO	Hrs	0.1000			17.50	1.75
PINTOR	Hrs	0.1000			18.08	1.81
SOLDADOR	Hrs	0.1500			18.48	2.77
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.68
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.04
				Total Mano de Obra		**15.70**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0200	100.00 %	0.00	264.88	5.30
CORTADORA	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	9.31	0.93
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	7.75	1.55
MAQUINA DOBLADORA	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	20.00	2.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	0.79
	Total Equipo y Maquinaria	**10.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	21.49
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**21.49**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	15.18
	Total Utilidad	**15.18**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	7.17
	Total Impuestos	**7.17**
	Total Precio Unitario	**239.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-070**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE CADENA 3/4" C/ANCLAJE
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 16 mm (5/8")	Barra	0.9000			163.00	146.70
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0800			18.46	1.48
CADENA 3/4"	m	1.0200			60.00	61.20
					Total Material	**209.38**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
SOLDADOR	Hrs	0.6000			18.48	11.09
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.81
					Total Mano de Obra	**36.99**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	8.05	1.61
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	7.75	3.10
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.85
					Total Equipo y Maquinaria	**6.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	27.82
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**27.82**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.65
					Total Utilidad	**19.65**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.28
					Total Impuestos	**9.28**
					Total Precio Unitario	**309.68**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-071**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE BOLARDO TIPO 1

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO 10 mm (3/8")	Barra	0.2100			62.24	13.07
ARENA CORRIENTE	m3	0.0150			135.00	2.03
CEMENTO IP - 30	kg	10.0000			1.11	11.10
GASOLINA	Lt	0.0500			3.74	0.19
GRAVA COMUN	m3	0.0200			100.00	2.00
PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm	m2	0.0450			360.95	16.24
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.3500			18.46	6.46
TUBERIA FG 2½"	m	0.2500			96.05	24.01
TUBERIA FG 4"	m	1.2000			210.63	252.76
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0500			147.13	7.36
				Total Material		**335.22**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.4000			15.07	6.03
AYUDANTE	Hrs	2.2000			11.02	24.24
CERRAJERO	Hrs	0.8000			17.50	14.00
SOLDADOR	Hrs	1.1000			18.48	20.33
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	45.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	16.52
				Total Mano de Obra		**127.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.8000	100.00 **%**	0.00	8.05	6.44
COMPRESORA	Hrs	0.4500	100.00 **%**	0.00	100.98	45.44
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	1.1000	100.00 **%**	0.00	7.75	8.53

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	6.36
	Total Equipo y Maquinaria	**66.77**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	58.20
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**58.20**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	41.11
	Total Utilidad	**41.11**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	19.42
	Total Impuestos	**19.42**
	Total Precio Unitario	**647.82**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-072**
Descripción del Items	ESTRUCTURA METALICA PARA FACHADA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm	m	0.8000			50.66	40.53
PERNO DE SUJECION	Pza	2.0000			0.60	1.20
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.3000			18.46	5.54
PINTURA ANTICORROSIVA EXTERIOR	Lt	0.1300			49.04	6.38
TUBO REDONDO 50 X 1.6 mm	m	6.2000			23.16	143.59
				Total Material		**197.24**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
SOLDADOR	Hrs	1.5000			18.48	27.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	41.73
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	14.99
				Total Mano de Obra		**115.34**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
EQUIPOS DE SOLDADURA	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	17.82	8.91
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	5.77
				Total Equipo y Maquinaria		**14.68**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	36.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**36.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	25.43
				Total Utilidad		**25.43**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	12.01
				Total Impuestos		**12.01**
				Total Precio Unitario		**400.70**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-073**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE ESTRUCTURA METALICA PARA BALONCESTO Y FULBITO, TABLERO, MALLA (2 PIEZAS)
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 16 mm (5/8")	Barra	1.0000			163.00	163.00
ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")	Barra	3.0000			23.80	71.40
ANGULAR 2" X 3/16"	m	9.6000			34.45	330.72
ARENA CORRIENTE	m3	0.3000			135.00	40.50
CARPICOLA	Lt	1.0000			32.57	32.57
CEMENTO IP - 30	kg	50.0000			1.11	55.50
CLAVOS DE 2½"	kg	1.0000			10.78	10.78
GASOLINA	Lt	2.0000			3.74	7.48
PIEDRA BRUTA	m3	0.4000			125.00	50.00
TORNILLO DE ENCARNE (PARA CARPINTERIA)	Doc	11.6700			2.00	23.34
TUBERIA FG 1½"	m	25.2000			56.16	1415.23
TUBERIA FG 3"	m	45.0000			132.74	5973.30
PINTURA AL OLEO	Gal	0.1400			125.07	17.51
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	4.0000			22.00	88.00
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	130.0000			11.00	1430.00
BROCHA 2"	Pza	1.0000			10.00	10.00
PINTURA AL OLEO BLANCO	Lt	3.0000			46.57	139.71
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	Rollo	1.1000			592.45	651.70
PERNO 4" X 1/2" CABEZA PLANA C/TUERCA	Pza	16.0000			5.50	88.00
BROCA DE 3 MM	Pza	1.0000			9.00	9.00
VOLANDA 1/2"	Pza	16.0000			0.50	8.00
					Total Material	**10615.74**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	12.0000			11.02	132.24
CARPINTERO	Hrs	8.0000			17.98	143.84
SOLDADOR	Hrs	6.0000			18.48	110.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	275.44
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	98.96
					Total Mano de Obra	**761.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	1.0000	100.00 **%**	0.00	8.05	8.05
ARCO SOLDADOR	Hrs	3.0000	100.00 **%**	0.00	8.37	25.11
CAMION VOLQUETA	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	264.88	529.76
COMPRESORA	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	100.98	201.96
CORTADORA	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	9.31	18.62
CEPILLADORA DE MESA	Hrs	1.0000	100.00 **%**	0.00	10.00	10.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

GROSEADORA	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	8.00	8.00
TALADRO DE MESA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	25.00	12.50
ESCOPLO	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	15.00	7.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	38.07
				Total Equipo y Maquinaria		**859.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1346.03
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1346.03**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	950.79
				Total Utilidad		**950.79**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	449.08
				Total Impuestos		**449.08**
				Total Precio Unitario		**14982.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-074**
Descripción del Items	REPARACIÓN DE POSTES METÁLICOS SECUNDARIOS DE BARANDAS, TUBO 30x50x1.5 mm PUENTE DE LAS AMERICAS

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0020			135.00	0.27
CEMENTO IP - 30	kg	1.0500			1.11	1.17
PINTURA ANTICORROSIVA - DOS MANOS	m2	0.0030			7.01	0.02
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0500			22.00	1.10
DISCO DE CORTE 9"	Pza	0.0100			23.50	0.24
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	0.0020			43.43	0.09
TUBO RECTANGULAR 30x50 x1.5 MM	m	1.1000			26.67	29.34
					Total Material	**32.23**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.4638			15.07	6.99
AYUDANTE	Hrs	0.9275			11.02	10.22
CAPATAZ	Hrs	0.1159			15.78	1.83
SOLDADOR	Hrs	0.4638			18.48	8.57
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	19.65
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	7.06
					Total Mano de Obra	**54.32**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.1158	100.00 **%**	0.00	8.37	0.97
CAMIONETA	Hrs	0.1159	100.00 **%**	0.00	80.00	9.27

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %		2.72
	Total Equipo y Maquinaria		**12.96**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %		10.95
	Total Gasto Grales. y Administrativos		**10.95**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %		7.73
	Total Utilidad		**7.73**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %		3.65
	Total Impuestos		**3.65**
	Total Precio Unitario		**121.84**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-075**
Descripción del Items	PROVISIÓN DE CAPUCHONES METÁLICOS Y SUSTITUCIÓN TOTAL PUENTE DE LAS AMERICAS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0200			147.13	2.94
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0833			22.00	1.83
CAPUCHON METALICO (PLANCHA 3 MM)	Pza	1.0000			780.00	780.00
EMPAQUETADURA ANILLO DE NEOPRENO	Pza	1.0000			106.90	106.90
				Total Material		**891.67**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.3333			11.02	14.69
CAPATAZ	Hrs	0.3333			15.78	5.26
PINTOR	Hrs	1.3333			18.08	24.11
SOLDADOR	Hrs	1.3333			18.48	24.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	48.90
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	17.57
				Total Mano de Obra		**135.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.1667	100.00 %	0.00	8.37	1.40
CAMIONETA	Hrs	0.1667	100.00 %	0.00	80.00	13.34
GENERADOR	Hrs	0.1667	100.00 %	0.00	140.00	23.34
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.76
				Total Equipo y Maquinaria		**44.84**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	117.88
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**117.88**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	83.27
				Total Utilidad		**83.27**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	39.33
				Total Impuestos		**39.33**
				Total Precio Unitario		**1312.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-076**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. ESTRUCTURA 3D METALICA PARA INGRESO

Unidad kg **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODOS	kg	0.1500			18.00	2.70
PERNO DE ANCLAJE	kg	0.0100			55.00	0.55
TENSOR DE 3/4"	Pza	0.0200			89.00	1.78
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0100			147.13	1.47
PLETINA 2" X 1/4"	m	0.1000			27.49	2.75
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	0.0100			43.43	0.43
ACERO ESTRUCTURAL A36	kg	1.0200			21.00	21.42
					Total Material	**31.10**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.0200			15.07	0.30
AYUDANTE	Hrs	0.0400			11.02	0.44
ESPECIALISTA	Hrs	0.1300			17.72	2.30
SOLDADOR	Hrs	0.3000			18.48	5.54
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	6.11
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	2.19
					Total Mano de Obra	**16.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.0100	100.00 **%**	0.00	8.05	0.08
ANDAMIO METALICO	Hrs	0.0100	100.00 **%**	0.00	7.78	0.08
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.4000	100.00 **%**	0.00	8.37	3.35
COMPRESORA	Hrs	0.0100	100.00 **%**	0.00	100.98	1.01
GUINCHE	Hrs	0.0100	100.00 **%**	0.00	19.32	0.19

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	0.84
		Total Equipo y Maquinaria	**5.55**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	5.89
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.89**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	4.16
		Total Utilidad	**4.16**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	1.96
		Total Impuestos	**1.96**
	Total Precio Unitario		**65.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-079**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. ESTRUCTURA METALICA PARA GRADA H = 2.5 ANCHO DE GRADA = 1.1 + DESCANSO
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 2" x 1/4"	m	40.0800			47.35	1897.79
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm	m	49.4400			50.66	2504.63
PINTURA ANTICORROSIVA	m2	0.0400			7.01	0.28
ELECTRODO 6010 2.5	kg	2.0000			18.46	36.92
COSTANERA 150 x 50 x 15 x 3 mm	Barra	2.2500			397.00	893.25
PLETINA 2" X 1/4"	m	3.3000			27.49	90.72
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	0.1514			43.43	6.58
					Total Material	**5430.17**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
PLOMERO	Hrs	7.0000			17.63	123.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	124.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	44.76
					Total Mano de Obra	**344.38**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	8.05	16.10
ARCO SOLDADOR	Hrs	4.0000	100.00 **%**	0.00	8.37	33.48

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	17.22
	Total Equipo y Maquinaria	**66.80**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	642.55
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**642.55**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	453.87
	Total Utilidad	**453.87**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	214.38
	Total Impuestos	**214.38**
	Total Precio Unitario	**7152.15**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-080**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE CUBIERTA POLICARBONATO C/90 CM L= 5,44 M

Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.6000			18.46	11.08
TUBO CUADRADO 50 X 2 mm	m	43.8000			28.04	1228.15
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0400			147.13	5.89
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.2200			219.80	48.36
PERNO 1/2" X 3" NEGROS	Pza	42.0000			3.50	147.00
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	0.1500			43.43	6.51
TUBO CUADRADO 30 X 30 X 1,6 mm	m	21.7200			17.33	376.41
				Total Material		**1823.40**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.4000			15.07	36.17
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
PLOMERO	Hrs	2.0000			17.63	35.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	58.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	21.09
				Total Mano de Obra		**162.23**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.7000	100.00 **%**	0.00	8.05	5.64
ARCO SOLDADOR	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	8.37	16.74

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	8.11
		Total Equipo y Maquinaria	**30.49**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	221.77
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**221.77**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	156.65
		Total Utilidad	**156.65**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	73.99
		Total Impuestos	**73.99**
		Total Precio Unitario	**2468.53**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-081**
Descripción del Items	BOX DE BAÑO ALUMINIO Y ACRILICO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA	Tubo	0.1700			20.00	3.40
ACRILICO 4mm 1.8 x 0.98 m	Pza	0.9078			300.00	272.34
BASTIDOR 25 x 10 mm	m	3.5500			10.33	36.67
BURLETE DE GOMA L-25 4mm	m	4.5000			2.50	11.25
PERFIL DE ALUMINIO ZOCALO L-20	m	0.5200			19.17	9.97
				Total Material		**333.63**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.4000			11.02	48.49
ESPECIALISTA	Hrs	5.5300			17.72	97.99
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	104.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	37.46
				Total Mano de Obra		**288.20**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.41
				Total Equipo y Maquinaria		**14.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	69.99
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**69.99**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	49.44
				Total Utilidad		**49.44**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.35
				Total Impuestos		**23.35**
				Total Precio Unitario		**779.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-082**
Descripción del Items	BOX DE BAÑO DE ALUMINIO Y ACRILICO C/PUERTA CORREDIZA

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA	Tubo	0.1700			20.00	3.40
ACRILICO 4mm 1.8 x 0.98 m	Pza	0.5700			300.00	171.00
TORNILLO T1 AGUJA (PARA PERFILERIA)	Pza	2.7800			0.14	0.39
TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.	Pza	5.0000			0.29	1.45
SOLERA 63,5mm EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO e=0,5 mm	m	2.1000			7.83	16.44
CABEZAL DE ALUMINIO 40 x 45 mm	m	1.1736			27.50	32.27
JAMBA DE ALUMINIO 40 x 20 mm	m	3.5500			12.50	44.38
BASTIDOR 25 x 10 mm	m	4.3000			10.33	44.42
RIEL INFERIOR DE ALUMINIO	m	1.0340			16.66	17.23
PERFIL DE ALUMINIO ZOCALO 40 x 10 mm. L-4000	m	0.4861			14.16	6.88
BURLETE DE GOMA L-25 4mm	m	4.3000			2.50	10.75
GUIA INTERNA	Pza	2.0000			2.50	5.00
RUEDA PARA PUERTA CORREDIZA	Pza	4.0000			5.00	20.00
RIEL DE ALUMINIO 34 x 40 mm.	Pza	1.0300			16.66	17.16
JALADOR DE ALUMINIO	Pza	2.0000			35.00	70.00
				Total Material		**460.77**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.4000			11.02	48.49
ESPECIALISTA	Hrs	5.5300			17.72	97.99
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	104.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	37.46
				Total Mano de Obra		**288.20**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	14.41
		Total Equipo y Maquinaria	**14.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	83.97
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**83.97**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	59.31
		Total Utilidad	**59.31**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	28.02
		Total Impuestos	**28.02**
		Total Precio Unitario	**934.68**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-083**
Descripción del Items	RAMPA METALICA HOSPITAL SAN ANTONIO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm	m2	0.0500			451.00	22.55
REMACHES	Pza	4.2000			0.38	1.60
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.8500			18.46	15.69
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0900			147.13	13.24
PLETINA 2" X 1/4"	m	0.2000			27.49	5.50
COSTANERA 200 x 50 x 15 x 3 mm	m	0.4100			82.00	33.62
PLETINA 1 1/2" X 1/4"	m	0.3200			93.00	29.76
CHAPA MET DE PISO TEXTURADA e= 2.2mm	m2	1.1000			580.00	638.00
TUBO RECTANGULAR 100 X 50 X 2 mm	m	0.8500			59.00	50.15
PERNO 3/4" x 5" C/TUERCA	Pza	0.3600			9.61	3.46
ADHESIVO EPOXICO PARA ANCLAJES	kg	0.3200			150.00	48.00
					Total Material	**861.57**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.5000			15.07	52.75
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
SOLDADOR	Hrs	2.3000			18.48	42.50
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	107.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	38.45
					Total Mano de Obra	**295.82**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.1500	100.00 **%**	0.00	8.05	1.21
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.2500	100.00 **%**	0.00	7.75	1.94

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	14.79
	Total Equipo y Maquinaria	**17.94**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	129.29
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**129.29**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	91.32
	Total Utilidad	**91.32**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	43.13
	Total Impuestos	**43.13**
	Total Precio Unitario	**1439.07**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-084**
Descripción del Items	BASURERO METALICO MODELO PUC
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	1.2000			8.58	10.30
ACERO LISO 16 mm (5/8")	Barra	0.3000			163.00	48.90
ARENA CORRIENTE	m3	0.0040			135.00	0.54
BISAGRA DE 4"	Pza	1.0000			28.00	28.00
CEMENTO IP - 30	kg	2.0000			1.11	2.22
PINTURA ANTICORROSIVA	m2	0.3000			7.01	2.10
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	2.2000			119.16	262.15
TUBERIA FG 1½"	m	6.5000			56.16	365.04
PINTURA ANTICORROSIVA MATE COLOR	Lt	0.3000			42.91	12.87
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.3000			22.00	6.60
GRAVA 3/4"	m3	0.0040			133.00	0.53
				Total Material		**739.25**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.0000			15.07	60.28
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
ESPECIALISTA	Hrs	5.0000			17.72	88.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	145.19
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	52.17
				Total Mano de Obra		**401.34**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	1.5000	100.00 **%**	0.00	8.05	12.08
ARCO SOLDADOR	Hrs	4.5000	100.00 **%**	0.00	8.37	37.67

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	20.07
	Total Equipo y Maquinaria	**69.82**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	133.15
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**133.15**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	94.05
	Total Utilidad	**94.05**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	44.42
	Total Impuestos	**44.42**
	Total Precio Unitario	**1482.03**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-085**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO BOLARDO CUC SEGUN DISEÑO

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO 10 mm (3/8")	Barra	0.3830			62.24	23.84
ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")	Barra	0.1900			23.80	4.52
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	0.4000			34.50	13.80
ARENA CORRIENTE	m3	0.0150			135.00	2.03
CEMENTO IP - 30	kg	10.0000			1.11	11.10
GASOLINA	Lt	0.1000			3.74	0.37
GRAVA COMUN	m3	0.0200			100.00	2.00
PINTURA AL OLEO REFLECTIVA	Gal	0.0050			120.00	0.60
PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm	m2	0.3500			360.95	126.33
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.3500			18.46	6.46
DISCOS DE CORTE 7 * 1/4	Pza	0.8000			17.01	13.61
PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	Gal	0.2500			159.52	39.88
				Total Material		**244.54**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	3.8000			11.02	41.88
CERRAJERO	Hrs	1.5000			17.50	26.25
ESPECIALISTA	Hrs	0.3500			17.72	6.20
SOLDADOR	Hrs	3.5000			18.48	64.68
TORNERO	Hrs	1.5000			28.74	43.11
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	145.73
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	52.36
				Total Mano de Obra		**402.82**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	3.0000	100.00 %	0.00	8.05	24.15
ARCO SOLDADOR	Hrs	3.5000	100.00 %	0.00	8.37	29.30
COMPRESORA	Hrs	0.4500	100.00 %	0.00	100.98	45.44
MAQUINARIA	Hrs	0.7500	100.00 %	0.00	200.00	150.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	20.14
	Total Equipo y Maquinaria	**269.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	100.80
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**100.80**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	71.20
	Total Utilidad	**71.20**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	33.63
	Total Impuestos	**33.63**
	Total Precio Unitario	**1122.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-086**
Descripción del Items	REMOCION Y REPOSICION CANAL 80x45x1/4
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIJA DE FIERRO	Hoja	0.3600			3.69	1.33
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0540			18.46	1.00
THINNER	Lt	0.1800			41.34	7.44
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0360			147.13	5.30
PINTURA AL OLEO	Gal	0.0560			125.07	7.00
PERFIL UPN 80*45*1/4	m	1.0200			234.73	239.42
				Total Material		**261.49**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5400			11.02	5.95
MAESTRO	Hrs	0.5400			14.22	7.68
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.49
				Total Mano de Obra		**26.82**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.5400	100.00 %	0.00	8.05	4.35
ANDAMIO METALICO	Hrs	3.6000	100.00 %	0.00	7.78	28.01
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.34
				Total Equipo y Maquinaria		**33.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	35.42
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**35.42**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.02
				Total Utilidad		**25.02**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.82
				Total Impuestos		**11.82**
				Total Precio Unitario		**394.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-087**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION PLETINA 75x4mm
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIJA DE FIERRO	Hoja	0.5000			3.69	1.85
PLETINA 3" X 3/8"	m	1.0200			53.27	54.34
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0750			18.46	1.38
THINNER	Lt	0.2500			41.34	10.34
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0500			147.13	7.36
PINTURA AL OLEO	Gal	0.0500			125.07	6.25
				Total Material		**81.52**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
SOLDADOR	Hrs	0.5000			18.48	9.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.77
				Total Mano de Obra		**29.02**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIO METALICO	Hrs	0.3500	100.00 %	0.00	7.78	2.72
COMPRESORA	Hrs	0.0500	100.00 %	0.00	100.98	5.05
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	7.75	3.88
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.45
				Total Equipo y Maquinaria		**13.10**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.60
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**13.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.61
				Total Utilidad		**9.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.54
				Total Impuestos		**4.54**
				Total Precio Unitario		**151.39**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-088**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION PERFIL ANGULAR 75 x4mm
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIJA DE FIERRO	Hoja	0.5000			3.69	1.85
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0750			18.46	1.38
THINNER	Lt	0.2500			41.34	10.34
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0500			147.13	7.36
PINTURA AL OLEO	Gal	0.0500			125.07	6.25
ANGULAR 3" X 1/4"	m	1.0200			61.16	62.38
				Total Material		**89.56**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
SOLDADOR	Hrs	0.5000			18.48	9.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	10.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	3.77
				Total Mano de Obra		**29.02**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIO METALICO	Hrs	0.3500	100.00 **%**	0.00	7.78	2.72
COMPRESORA	Hrs	0.0500	100.00 **%**	0.00	100.98	5.05
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	7.75	3.88
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	1.45
				Total Equipo y Maquinaria		**13.10**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	14.48
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**14.48**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	10.23
				Total Utilidad		**10.23**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	4.83
				Total Impuestos		**4.83**
				Total Precio Unitario		**161.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-089**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE PLACA 210x150x3 MM
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIJA DE FIERRO	Hoja	0.5000			3.69	1.85
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.0380			219.80	8.35
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0750			18.46	1.38
THINNER	Lt	0.2500			41.34	10.34
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0500			147.13	7.36
PINTURA AL OLEO	Gal	0.0500			125.07	6.25
					Total Material	**35.53**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
SOLDADOR	Hrs	0.5000			18.48	9.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	10.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	3.77
					Total Mano de Obra	**29.02**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIO METALICO	Hrs	0.3500	100.00 **%**	0.00	7.78	2.72
COMPRESORA	Hrs	0.0500	100.00 **%**	0.00	100.98	5.05
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	7.75	3.88
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	1.45
				Total Equipo y Maquinaria		**13.10**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	8.54
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**8.54**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	6.03
					Total Utilidad	**6.03**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	2.85
					Total Impuestos	**2.85**
				Total Precio Unitario		**95.07**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-090**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION COSTANERA 100x50x3 MM
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm	m	1.0500			50.66	53.19
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.2000			18.46	3.69
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0900			147.13	13.24
				Total Material		**70.12**
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	1.0000			17.72	17.72
PEON	Hrs	1.0000			9.27	9.27
SOLDADOR	Hrs	0.2500			18.48	4.62
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.08
				Total Mano de Obra		**62.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	7.75	1.55
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.11
				Total Equipo y Maquinaria		**4.66**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	15.07
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**15.07**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.64
				Total Utilidad		**10.64**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.03
				Total Impuestos		**5.03**
				Total Precio Unitario		**167.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-091**
Descripción del Items	PELDAÑO METALICO DE PLANCHA (ANCHO 1.35 M * 0,30)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIJA DE FIERRO	Hoja	1.0000			3.69	3.69
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm	m	1.4500			50.66	73.46
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.1000			18.46	1.85
THINNER	Lt	0.2500			41.34	10.34
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.5000			147.13	73.57
PINTURA AL OLEO	Gal	0.1000			125.07	12.51
PLANCHA P/PISO 3,20 MM	m2	0.4350			227.33	98.89
				Total Material		**274.31**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
SOLDADOR	Hrs	4.0000			18.48	73.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	83.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	30.18
				Total Mano de Obra		**232.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIO METALICO	Hrs	0.3500	100.00 %	0.00	7.78	2.72
COMPRESORA	Hrs	0.0500	100.00 %	0.00	100.98	5.05
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	7.75	3.88
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.61
				Total Equipo y Maquinaria		**23.26**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	58.27
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**58.27**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	41.16
				Total Utilidad		**41.16**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.44
				Total Impuestos		**19.44**
				Total Precio Unitario		**648.61**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-092**
Descripción del Items	REMOCION Y REPOSICION PLANCHA DE PISO DE PELDAÑOS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIJA DE FIERRO	Hoja	1.0000			3.69	3.69
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.1000			18.46	1.85
THINNER	Lt	0.2500			41.34	10.34
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.5000			147.13	73.57
PINTURA AL OLEO	Gal	0.1000			125.07	12.51
PLANCHA P/PISO 3,20 MM	m2	1.1000			227.33	250.06
				Total Material		**352.02**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
SOLDADOR	Hrs	3.0000			18.48	55.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	62.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	22.63
				Total Mano de Obra		**174.12**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIO METALICO	Hrs	0.3500	100.00 **%**	0.00	7.78	2.72
COMPRESORA	Hrs	0.0500	100.00 **%**	0.00	100.98	5.05
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	7.75	3.88
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	8.71
				Total Equipo y Maquinaria		**20.36**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	60.12
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**60.12**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	42.46
				Total Utilidad		**42.46**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	20.06
				Total Impuestos		**20.06**
				Total Precio Unitario		**669.14**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-093**
Descripción del Items	REMOCION Y REPOSICION PLANCHA DE PISO DE PASARELA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIJA DE FIERRO	Hoja	1.0000			3.69	3.69
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.1000			18.46	1.85
THINNER	Lt	0.2500			41.34	10.34
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.5000			147.13	73.57
PINTURA AL OLEO	Gal	0.1000			125.07	12.51
PLANCHA P/PISO 3,20 MM	m2	1.1000			227.33	250.06
				Total Material		**352.02**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
SOLDADOR	Hrs	3.0000			18.48	55.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	62.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	22.63
				Total Mano de Obra		**174.12**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIO METALICO	Hrs	0.3500	100.00 **%**	0.00	7.78	2.72
COMPRESORA	Hrs	0.0500	100.00 **%**	0.00	100.98	5.05
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	7.75	3.88
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	8.71
				Total Equipo y Maquinaria		**20.36**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	60.12
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**60.12**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	42.46
				Total Utilidad		**42.46**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	20.06
				Total Impuestos		**20.06**
				Total Precio Unitario		**669.14**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-094**
Descripción del Items	REMOCION Y REPOSICION TUBOS METALICOS DE BARANDA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIJA DE FIERRO	Hoja	0.3600			3.69	1.33
PLETINA 3" X 3/8"	m	1.0200			53.27	54.34
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0540			18.46	1.00
THINNER	Lt	0.1800			41.34	7.44
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0360			147.13	5.30
PINTURA AL OLEO	Gal	0.0560			125.07	7.00
				Total Material		**76.41**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
MAESTRO	Hrs	1.5000			14.22	21.33
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	26.95
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.68
				Total Mano de Obra		**74.49**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.5400	100.00 %	0.00	8.05	4.35
ANDAMIO METALICO	Hrs	3.6000	100.00 %	0.00	7.78	28.01
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.72
				Total Equipo y Maquinaria		**36.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	20.57
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**20.57**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.53
				Total Utilidad		**14.53**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.86
				Total Impuestos		**6.86**
				Total Precio Unitario		**228.94**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-095**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION BANCA DE MADERA CON SOPORTES METALICOS SIN ESPALDAR

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MADERA PARA ASIENTOS	P2	28.0000			8.50	238.00
PERFIL TUBULAR 50 x 30 x 1.5 mm	m	4.0000			26.67	106.68
PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA	Pza	21.0000			3.50	73.50
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.5000			18.46	9.23
LIJA DE MADERA Nº 120	m	2.0000			9.00	18.00
				Total Material		**445.41**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	14.0000			11.02	154.28
CARPINTERO	Hrs	6.0000			17.98	107.88
SOLDADOR	Hrs	8.0000			18.48	147.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	291.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	104.85
				Total Mano de Obra		**806.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	7.75	7.75
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	40.33
				Total Equipo y Maquinaria		**48.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	143.02
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**143.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	101.02
				Total Utilidad		**101.02**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	47.72
				Total Impuestos		**47.72**
				Total Precio Unitario		**1591.94**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-096**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION ESPACIO PUBLICITARIO Y TRANSVERSALES
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERFIL TUBULAR 50 x 30 x 1.5 mm	m	7.5000			26.67	200.03
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.5000			18.46	27.69
PLETINA 1 1/2" X 1/4"	m	2.0000			93.00	186.00
ACRILICO TRANSPARENTE	m2	1.6000			137.00	219.20
TUBO RECTANGULAR 100 X 50 X 2 mm	m	4.5000			59.00	265.50
TUBO CUADRADO 50 X 50 X 1.6 MM	m	10.0000			28.16	281.60
PERNO 4" X 1/2" CABEZA PLANA C/TUERCA	Pza	4.0000			5.50	22.00
PLANCHA INOX 3mm 1,00 x 2,00 m	m2	1.1000			180.40	198.44
				Total Material		**1400.46**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
SOLDADOR	Hrs	16.0000			18.48	295.68
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	335.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	120.71
				Total Mano de Obra		**928.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	7.75	15.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	46.43
				Total Equipo y Maquinaria		**61.93**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	263.02
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**263.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	185.79
				Total Utilidad		**185.79**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	87.75
				Total Impuestos		**87.75**
				Total Precio Unitario		**2927.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-097**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION SOPORTE LATERAL DE PARADA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.5000			18.46	9.23
TUBO RECTANGULAR 100 X 50 X 2 mm	m	2.0000			59.00	118.00
TUBO REDONDO 51x2 MM	m	1.0000			22.35	22.35
PERFIL TUBULAR RECTANGULAR DE 200X70X6 MM	m	2.1000			290.98	611.06
				Total Material		**760.64**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	7.0000			11.02	77.14
SOLDADOR	Hrs	7.0000			18.48	129.36
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	146.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	52.81
				Total Mano de Obra		**406.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	7.75	7.75
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	20.31
				Total Equipo y Maquinaria		**28.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	131.45
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**131.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	92.85
				Total Utilidad		**92.85**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	43.86
				Total Impuestos		**43.86**
				Total Precio Unitario		**1463.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-098**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION ESTRUCTURA METALICA DE TOTEM
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERFIL TUBULAR 50 x 30 x 1.5 mm	m	5.5000			26.67	146.69
PLANCHA DE ACERO 2 mm	m2	4.8000			144.87	695.38
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.2400			22.00	5.28
ANGULAR 1" X 2 mm	m	14.0000			6.66	93.24
PERFIL TUBULAR RECTANGULAR DE 200X70X6 MM	m	2.5000			290.98	727.45
				Total Material		**1668.04**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	30.0000			11.02	330.60
SOLDADOR	Hrs	30.0000			18.48	554.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	629.94
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	226.33
				Total Mano de Obra		**1741.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	8.0000	100.00 %	0.00	7.75	62.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	87.06
				Total Equipo y Maquinaria		**149.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	391.42
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**391.42**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	276.49
				Total Utilidad		**276.49**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	130.59
				Total Impuestos		**130.59**
				Total Precio Unitario		**4356.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-099**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DUCTO DE VENTILACION 25 x 25 CM
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLETINA 1"x3/16"	m	2.0000			10.55	21.10
CALAMINA PLANA N°30	m2	1.0000			35.00	35.00
					Total Material	**56.10**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
SOLDADOR	Hrs	5.0000			18.48	92.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	104.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	37.72
					Total Mano de Obra	**290.21**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	8.05	4.03
DISCO DE CORTE	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	1.32	0.66
EQUIPOS DE SOLDADURA	Hrs	3.0000	100.00 %	0.00	17.82	53.46
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.51
					Total Equipo y Maquinaria	**72.66**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	46.09
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**46.09**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	32.55
					Total Utilidad	**32.55**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.38
					Total Impuestos	**15.38**
					Total Precio Unitario	**512.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-101**
Descripción del Items	REFUERZO METALICO TUBO CUADRADO 40 X 40 X 2 mm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANCHA DE ACERO 2 mm	m2	0.1200			144.87	17.38
TUBO CUADRADO 40 X 2 mm	m	1.0500			23.10	24.26
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.1500			159.52	23.93
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	1.1000			22.00	24.20
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	0.4500			43.43	19.54
PERNO DE EXPANSION 3/8" X 2 1/2"	Pza	4.0000			38.00	152.00
				Total Material		**261.31**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			17.72	35.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	36.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.29
				Total Mano de Obra		**102.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.11
				Total Equipo y Maquinaria		**5.11**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	40.55
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**40.55**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	28.65
				Total Utilidad		**28.65**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.53
				Total Impuestos		**13.53**
				Total Precio Unitario		**451.40**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-102**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION ESTRUCTURA DE FIJACION DE EQUIPOS DE MONITOREO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BRAZO METALICO L=4 M CON ESTRUCTURA DE SOPORTE SUJECION	Pza	1.0000			2000.00	2000.00
					Total Material	**2000.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	6.0000			12.30	73.80
AYUDANTE	Hrs	20.0000			11.02	220.40
SOLDADOR	Hrs	14.0000			18.48	258.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	393.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	141.41
					Total Mano de Obra	**1087.90**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	1.2500	100.00 %	0.00	8.05	10.06
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.1200	100.00 %	0.00	8.37	1.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	54.39
					Total Equipo y Maquinaria	**65.45**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	346.87
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**346.87**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	245.02
					Total Utilidad	**245.02**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	115.73
					Total Impuestos	**115.73**
					Total Precio Unitario	**3860.97**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-103**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION PLATAFORMA METALICA CON MECANISMO DE ANCLAJE

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLATAFORMA METALICA OCTAGONAL CON PUERTA Y ACCESORIOS	Pza	1.0000			4500.00	4500.00
					Total Material	**4500.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	8.0000			12.30	98.40
AYUDANTE	Hrs	28.0000			11.02	308.56
SOLDADOR	Hrs	22.0000			18.48	406.56
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	579.06
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	208.05
					Total Mano de Obra	**1600.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	1.3500	100.00 %	0.00	8.05	10.87
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	8.37	4.19
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	80.03
					Total Equipo y Maquinaria	**95.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	681.53
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**681.53**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	481.41
					Total Utilidad	**481.41**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	227.38
					Total Impuestos	**227.38**
					Total Precio Unitario	**7586.04**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-104**
Descripción del Items	ALAMBRE DE SEGURIDAD DE ACERO GALVANIZADO
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1½" x 1/8"	m	0.2000			18.15	3.63
CLAVOS DE 2"	kg	0.0300			10.78	0.32
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0200			22.00	0.44
ALAMBRE CON NAVAJAS GALVANIZADO	m	1.0000			16.25	16.25
				Total Material		**20.64**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	1.0000			12.30	12.30
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.52
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.37
				Total Mano de Obra		**56.72**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.84
				Total Equipo y Maquinaria		**2.84**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.82
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**8.82**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.23
				Total Utilidad		**6.23**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.94
				Total Impuestos		**2.94**
				Total Precio Unitario		**98.19**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-106**
Descripción del Items	ESTRUCTURA METALICA INGRESO BAÑOS U.E. VENEZUELA

Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0500			143.00	7.15
CEMENTO IP - 30	kg	5.0000			1.11	5.55
TUBERIA FG 2"	m	12.7200			79.00	1004.88
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm	m	6.0000			50.66	303.96
ELECTRODO 6010 2.5	kg	4.0000			18.46	73.84
TUBERIA FG 1"	m	23.4000			48.30	1130.22
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	1.1000			147.13	161.84
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	4.0000			22.00	88.00
DISCO DE CORTE 9"	Pza	2.0000			23.50	47.00
COSTANERA 150 x 50 x 15 x 3 mm	Barra	7.0000			397.00	2779.00
PLANCHA DE ACERO 4 mm	m2	0.3100			294.00	91.14
BROCHA 2"	Pza	1.0000			10.00	10.00
COSTANERA METALICA 80X50X15X3 MM	Barra	1.0000			317.00	317.00
PERNO 5/8" X 8" C/VOLANDAS DE PRESION	Pza	20.0000			28.00	560.00
					Total Material	**6579.58**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	35.0000			15.07	527.45
AYUDANTE	Hrs	50.0000			11.02	551.00
SOLDADOR	Hrs	108.0000			18.48	1995.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	2188.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	786.23
					Total Mano de Obra	**6048.80**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	16.0000	100.00 **%**	0.00	8.05	128.80
ARCO SOLDADOR	Hrs	48.0000	100.00 **%**	0.00	8.37	401.76

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	302.44
	Total Equipo y Maquinaria	**833.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	1480.75
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**1480.75**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	1045.95
	Total Utilidad	**1045.95**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	494.03
	Total Impuestos	**494.03**
	Total Precio Unitario	**16482.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MET-107**
Descripción del Items	ESTRUCTURA METALICA CON 3 SOPORTES DE TUBERIA FG 2"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA FG 2"	m	3.3000			79.00	260.70
PERNO 5/8"	Pza	1.0000			0.90	0.90
PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm	m2	0.0230			360.95	8.30
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.8000			18.46	14.77
TUBERIA FG 1"	m	3.0000			48.30	144.90
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0600			147.13	8.83
				Total Material		**438.40**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
SOLDADOR	Hrs	1.5000			18.48	27.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.32
				Total Mano de Obra		**87.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	8.05	8.05
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	8.37	0.84
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.35
				Total Equipo y Maquinaria		**13.24**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	59.26
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**59.26**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	41.86
				Total Utilidad		**41.86**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.77
				Total Impuestos		**19.77**
				Total Precio Unitario		**659.60**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MOB-005**
Descripción del Items	PROV Y COLOC RESBALIN METALICO PEQUEÑO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
RESBALIN METALICO PEQUEÑO	Pza	1.0000			1400.00	1400.00
					Total Material	**1400.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.92
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.41
					Total Mano de Obra	**10.84**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.54
					Total Equipo y Maquinaria	**0.54**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	155.25
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**155.25**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	109.66
					Total Utilidad	**109.66**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	51.80
					Total Impuestos	**51.80**
					Total Precio Unitario	**1728.09**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MON-003**
Descripción del Items	CONSTRUCCIÓN DE MONUMENTOS (FORMATO GRANDE)

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE DE LINAZA	Lt	3.5000			25.00	87.50
ACERO CORRUGADO	kg	18.0000			8.58	154.44
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.5000			20.00	50.00
ALAMBRE TEJIDO	m2	5.0000			4.29	21.45
ARCILLA	m3	1.5000			145.00	217.50
CEMENTO BLANCO	kg	125.0000			5.00	625.00
CLAVOS DE 2"	kg	2.0000			10.78	21.56
ESTUCO BEDOYA	kg	210.0000			0.50	105.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	30.0000			9.75	292.50
OCRE IMPORTADO	kg	1.0000			27.00	27.00
PINTURA FIJADOR	Gal	0.5000			308.00	154.00
				Total Material		**1755.95**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	160.0000			11.02	1763.20
ESCULTOR	Hrs	320.0000			14.37	4598.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	4528.19
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	1626.93
				Total Mano de Obra		**12516.72**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	625.84
	Total Equipo y Maquinaria	**625.84**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	1638.84
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**1638.84**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	1157.61
	Total Utilidad	**1157.61**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	546.77
	Total Impuestos	**546.77**
	Total Precio Unitario	**18241.73**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MON-004**
Descripción del Items	CONSTRUCCIÓN DE MONUMENTO (FORMATO MEDIANO)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE DE LINAZA	Lt	3.5000			25.00	87.50
ACERO CORRUGADO	kg	13.5000			8.58	115.83
ALAMBRE DE AMARRE	kg	3.0000			20.00	60.00
ALAMBRE TEJIDO	m2	5.0000			4.29	21.45
ARCILLA	m3	1.5000			145.00	217.50
CEMENTO BLANCO	kg	125.0000			5.00	625.00
CLAVOS DE 2"	kg	2.7600			10.78	29.75
ESTUCO BEDOYA	kg	189.0000			0.50	94.50
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	20.0000			9.75	195.00
OCRE IMPORTADO	kg	1.0000			27.00	27.00
PINTURA FIJADOR	Gal	0.4000			308.00	123.20
				Total Material		**1596.73**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	128.0000			11.02	1410.56
ESCULTOR	Hrs	256.0000			14.37	3678.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	3622.55
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	1301.55
				Total Mano de Obra		**10013.38**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	500.67
	Total Equipo y Maquinaria	**500.67**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	1332.19
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**1332.19**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	941.01
	Total Utilidad	**941.01**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	444.46
	Total Impuestos	**444.46**
	Total Precio Unitario	**14828.44**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MON-007**
Descripción del Items	EMPLAZAMIENTO Y MONTAJE DE MONUMENTOS "LA PUCARA Y LA CABEZA DEL MCAL DE ZEPITA " EN LA PLAZA DE MONUMENTOS AMOR DE DIOS
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MONTAJE MONUMENTO PLAZA DE LOS HEROES, ZONA AMO DE DIOS	Gl	1.0000	100.00 %	0.00	175000.00	175000.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**175000.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	19250.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**19250.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13597.50
					Total Utilidad	**13597.50**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6422.49
					Total Impuestos	**6422.49**
					Total Precio Unitario	**214269.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MOR-001**
Descripción del Items	MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:2
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	1.1500			135.00	155.25
CEMENTO IP - 30	kg	634.0000			1.11	703.74
					Total Material	**858.99**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.23
					Total Mano de Obra	**32.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.63
					Total Equipo y Maquinaria	**1.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	98.25
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**98.25**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	69.40
					Total Utilidad	**69.40**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	32.78
					Total Impuestos	**32.78**
					Total Precio Unitario	**1093.58**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MOR-002**
Descripción del Items	MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	1.1000			135.00	148.50
CEMENTO IP - 30	kg	470.0000			1.11	521.70
					Total Material	**670.20**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.23
					Total Mano de Obra	**32.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.63
					Total Equipo y Maquinaria	**1.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	77.48
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**77.48**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	54.73
					Total Utilidad	**54.73**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.85
					Total Impuestos	**25.85**
					Total Precio Unitario	**862.42**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MOR-003**
Descripción del Items	MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:4
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	1.1500			135.00	155.25
CEMENTO IP - 30	kg	374.0000			1.11	415.14
					Total Material	**570.39**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.23
					Total Mano de Obra	**32.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.63
					Total Equipo y Maquinaria	**1.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	66.50
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**66.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	46.97
					Total Utilidad	**46.97**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.19
					Total Impuestos	**22.19**
					Total Precio Unitario	**740.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MOR-004**
Descripción del Items	MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:5
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	1.1500			135.00	155.25
CEMENTO IP - 30	kg	310.0000			1.11	344.10
					Total Material	**499.35**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	11.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	4.23
					Total Mano de Obra	**32.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	1.63
					Total Equipo y Maquinaria	**1.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	58.69
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**58.69**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	41.45
					Total Utilidad	**41.45**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	19.58
					Total Impuestos	**19.58**
					Total Precio Unitario	**653.23**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MOR-005**
Descripción del Items	MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:6
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	1.1500			135.00	155.25
CEMENTO IP - 30	kg	264.0000			1.11	293.04
					Total Material	**448.29**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.23
					Total Mano de Obra	**32.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.63
					Total Equipo y Maquinaria	**1.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	53.07
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**53.07**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	37.49
					Total Utilidad	**37.49**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.71
					Total Impuestos	**17.71**
					Total Precio Unitario	**590.72**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MOR-006**
Descripción del Items	MORTERO IMPERMEAB. P/TANQUES DE AGUA (ADITIVO DE FRAGUADO NORMAL) E=2CM DOSIF:1:2
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL	kg	0.5000			12.05	6.03
ARENA FINA	m3	0.0500			143.00	7.15
CEMENTO IP - 30	kg	15.0000			1.11	16.65
					Total Material	**29.83**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.67
					Total Mano de Obra	**51.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.57
					Total Equipo y Maquinaria	**2.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.21
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.51
					Total Utilidad	**6.51**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.07
					Total Impuestos	**3.07**
					Total Precio Unitario	**102.52**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MOR-007**
Descripción del Items	MORTERO DE CEMENTO Y CAL
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3000			135.00	40.50
CAL	kg	67.0000			0.60	40.20
CEMENTO IP - 30	kg	34.0000			1.11	37.74
					Total Material	**118.44**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.23
					Total Mano de Obra	**32.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.63
					Total Equipo y Maquinaria	**1.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.79
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**16.79**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.86
					Total Utilidad	**11.86**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.60
					Total Impuestos	**5.60**
					Total Precio Unitario	**186.85**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MOR-008**
Descripción del Items	INYECCION DE GROUT EN GRIETAS Y FISURAS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AGUA DESTILADA	Lt	0.8700			6.00	5.22
TIERRA CERNIDA	m3	0.2500			40.00	10.00
YESO	kg	0.5000			0.55	0.28
				Total Material		**15.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.8000			11.02	19.84
ESPECIALISTA	Hrs	2.3000			17.72	40.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	43.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	15.50
				Total Mano de Obra		**119.24**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.96
				Total Equipo y Maquinaria		**5.96**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	15.48
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**15.48**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.93
				Total Utilidad		**10.93**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.16
				Total Impuestos		**5.16**
				Total Precio Unitario		**172.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MOV-001**
Descripción del Items	MOVIMIENTO DE TIERRA CON TOPADORA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.0330			18.90	0.62
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.44
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.16
					Total Mano de Obra	**1.22**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
TOPADORA D7G	Hrs	0.0330	100.00 %	0.00	631.60	20.84
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.06
					Total Equipo y Maquinaria	**20.90**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.43
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.43**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.72
					Total Utilidad	**1.72**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.81
					Total Impuestos	**0.81**
					Total Precio Unitario	**27.08**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MOV-003**
Descripción del Items	CONFORMACION DE CAPA BASE (MANUAL)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1500			15.07	2.26
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.00
				Total Mano de Obra		**7.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.38
				Total Equipo y Maquinaria		**0.38**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.89
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.89**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.63
				Total Utilidad		**0.63**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.30
				Total Impuestos		**0.30**
				Total Precio Unitario		**9.89**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MOV-004**
Descripción del Items	REUBICACION DE LUMINARIA DECORATIVA CON POSTE H=3,5
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
CEMENTO IP - 30	kg	20.0000			1.11	22.20
CLAVOS	kg	0.2000			14.00	2.80
GRAVA COMUN	m3	0.0500			100.00	5.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	10.0000			9.75	97.50
PIEDRA BRUTA	m3	0.0700			125.00	8.75
				Total Material		**141.65**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.0000			15.07	60.28
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	86.80
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	31.19
				Total Mano de Obra		**239.93**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.00
				Total Equipo y Maquinaria		**12.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	43.29
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**43.29**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	30.58
				Total Utilidad		**30.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.44
				Total Impuestos		**14.44**
				Total Precio Unitario		**481.89**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-003**
Descripción del Items	MURO DE LADRILLO 3H e = 0.08 m
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
CEMENTO IP - 30	kg	6.1000			1.11	6.77
LADRILLO 3H 24 x 15 x 8 cm	Pza	24.0000			0.85	20.40
					Total Material	**30.03**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.6000			15.07	24.11
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	25.01
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.98
					Total Mano de Obra	**69.12**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.46
					Total Equipo y Maquinaria	**3.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.29
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**11.29**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.97
					Total Utilidad	**7.97**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.77
					Total Impuestos	**3.77**
					Total Precio Unitario	**125.64**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-004**
Descripción del Items	MURO DE LADRILLO 6H e = 0.12 m DOSIF 1:5
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0300			143.00	4.29
CEMENTO IP - 30	kg	6.2000			1.11	6.88
LADRILLO 6H 24 x 18 x 12 cm	Pza	22.0000			1.75	38.50
					Total Material	**49.67**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.7500			11.02	19.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	29.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.72
					Total Mano de Obra	**82.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.12
					Total Equipo y Maquinaria	**4.12**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	14.99
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**14.99**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.59
					Total Utilidad	**10.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.00
					Total Impuestos	**5.00**
					Total Precio Unitario	**166.81**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-005**
Descripción del Items	MURO DE LADRILLO 6H e = 18 cm (24 x 18 x 12 cm) DOSIF 1:5
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
CEMENTO IP - 30	kg	11.0000			1.11	12.21
LADRILLO 6H 24 x 18 x 12 cm	Pza	29.0000			1.75	50.75
					Total Material	**68.68**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	2.2000			11.02	24.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	38.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.91
					Total Mano de Obra	**107.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.35
					Total Equipo y Maquinaria	**5.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	19.91
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**19.91**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.07
					Total Utilidad	**14.07**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.64
					Total Impuestos	**6.64**
					Total Precio Unitario	**221.65**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-006**
Descripción del Items	MURO DE LADRILLO GAMBOTE e = 0.12 m DOSIF 1:5
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0300			143.00	4.29
CEMENTO IP - 30	kg	9.0000			1.11	9.99
LADRILLO GAMBOTE 25 x 12 x 8 cm	Pza	39.0000			1.20	46.80
					Total Material	**61.08**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.4000			15.07	36.17
AYUDANTE	Hrs	3.4000			11.02	37.47
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	52.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.83
					Total Mano de Obra	**144.89**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.24
					Total Equipo y Maquinaria	**7.24**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	23.45
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**23.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.57
					Total Utilidad	**16.57**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.82
					Total Impuestos	**7.82**
					Total Precio Unitario	**261.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-007**
Descripción del Items	MURO DE LADRILLO GAMBOTE 18H e = 12 cm DOSIF 1:5
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0600			143.00	8.58
CEMENTO IP - 30	kg	12.0000			1.11	13.32
LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6 cm	Pza	51.0000			1.12	57.12
					Total Material	**79.02**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.3000			15.07	34.66
AYUDANTE	Hrs	2.7000			11.02	29.75
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	45.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.47
					Total Mano de Obra	**126.73**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.34
					Total Equipo y Maquinaria	**6.34**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	23.33
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**23.33**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.48
					Total Utilidad	**16.48**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.78
					Total Impuestos	**7.78**
				Total Precio Unitario		**259.68**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-008**
Descripción del Items	MURO DE LADRILLO PRENSADO e = 0.06 m
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
CEMENTO IP - 30	kg	6.1000			1.11	6.77
LADRILLO REPRENSADO e = 0.06 m	Pza	34.0000			1.00	34.00
					Total Material	**43.63**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.6000			15.07	24.11
AYUDANTE	Hrs	1.4000			11.02	15.43
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	28.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.11
					Total Mano de Obra	**77.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.89
					Total Equipo y Maquinaria	**3.89**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.78
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**13.78**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.74
					Total Utilidad	**9.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.60
					Total Impuestos	**4.60**
					Total Precio Unitario	**153.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-009**
Descripción del Items	MURO DE PIEDRA VISTA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3500			135.00	47.25
ARENA FINA	m3	0.0530			143.00	7.58
CEMENTO IP - 30	kg	90.0000			1.11	99.90
CLAVOS	kg	0.4000			14.00	5.60
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	8.0000			9.75	78.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.8500			125.00	106.25
				Total Material		**344.58**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	9.5000			15.07	143.17
AYUDANTE	Hrs	9.5000			11.02	104.69
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	176.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	63.39
				Total Mano de Obra		**487.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	24.38
				Total Equipo y Maquinaria		**24.38**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	94.23
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**94.23**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	66.56
				Total Utilidad		**66.56**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	31.44
				Total Impuestos		**31.44**
				Total Precio Unitario		**1048.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-010**
Descripción del Items	MURO DE BLOQUES DE Hº DE 15 cm (2H)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
BLOQUE DE HORMIGON 2H (39 x 19 x 14)	Pza	12.0000			6.38	76.56
CEMENTO IP - 30	kg	10.0000			1.11	11.10
					Total Material	**93.38**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	41.06
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.75
					Total Mano de Obra	**113.50**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.68
					Total Equipo y Maquinaria	**5.68**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	23.38
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**23.38**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.52
					Total Utilidad	**16.52**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.80
					Total Impuestos	**7.80**
					Total Precio Unitario	**260.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-012**
Descripción del Items	MURO DE LADRILLO GAMBOTE e = 24 cm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0700			143.00	10.01
CEMENTO IP - 30	kg	16.0000			1.11	17.76
LADRILLO GAMBOTE RUSTICO	Pza	120.0000			1.60	192.00
					Total Material	**219.77**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.8000			15.07	42.20
AYUDANTE	Hrs	3.4000			11.02	37.47
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	56.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.38
					Total Mano de Obra	**156.76**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.84
					Total Equipo y Maquinaria	**7.84**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	42.28
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**42.28**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	29.87
					Total Utilidad	**29.87**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.11
					Total Impuestos	**14.11**
					Total Precio Unitario	**470.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-013**
Descripción del Items	MURO DE LADRILLO GAMBOTE e = 40 cm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.5000			143.00	71.50
CEMENTO IP - 30	kg	135.0000			1.11	149.85
LADRILLO GAMBOTE RUSTICO	Pza	155.0000			1.60	248.00
					Total Material	**469.35**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.5000			15.07	67.82
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	87.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	31.44
					Total Mano de Obra	**241.85**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.09
					Total Equipo y Maquinaria	**12.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	79.56
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**79.56**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	56.20
					Total Utilidad	**56.20**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.54
					Total Impuestos	**26.54**
					Total Precio Unitario	**885.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-014**
Descripción del Items	MURO DE LADRILLO GAMBOTE VISTO e = 12 cm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
CEMENTO IP - 30	kg	10.0000			1.11	11.10
LADRILLO GAMBOTE VISTO DE 18H	Pza	60.0000			1.12	67.20
					Total Material	**84.02**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	3.5000			11.02	38.57
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	59.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	21.43
					Total Mano de Obra	**164.84**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.24
					Total Equipo y Maquinaria	**8.24**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	28.28
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**28.28**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.98
					Total Utilidad	**19.98**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.44
					Total Impuestos	**9.44**
					Total Precio Unitario	**314.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-015**
Descripción del Items	MURO DE LADRILLO GAMBOTE VISTO e = 24 cm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0800			143.00	11.44
CEMENTO IP - 30	kg	20.0000			1.11	22.20
LADRILLO GAMBOTE VISTO DE 18H	Pza	115.0000			1.12	128.80
					Total Material	**162.44**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.2000			15.07	48.22
AYUDANTE	Hrs	3.7000			11.02	40.77
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	63.34
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.76
					Total Mano de Obra	**175.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.75
					Total Equipo y Maquinaria	**8.75**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	38.09
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**38.09**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	26.91
					Total Utilidad	**26.91**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.71
					Total Impuestos	**12.71**
					Total Precio Unitario	**423.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-016**
Descripción del Items	MURO DE LADRILLO 3H e = 12 cm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0300			143.00	4.29
CEMENTO IP - 30	kg	8.0000			1.11	8.88
LADRILLO 3H 24 x 15 x 8 cm	Pza	58.0000			0.85	49.30
					Total Material	**62.47**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0500			15.07	15.82
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	23.03
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.27
					Total Mano de Obra	**63.65**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.18
					Total Equipo y Maquinaria	**3.18**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	14.22
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**14.22**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.05
					Total Utilidad	**10.05**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.75
					Total Impuestos	**4.75**
					Total Precio Unitario	**158.32**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-017**
Descripción del Items	MURO DE LADRILO 6H e = 15 cm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
CEMENTO IP - 30	kg	12.0000			1.11	13.32
LADRILLO 6H	Pza	36.0000			1.25	45.00
					Total Material	**64.04**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	2.3000			11.02	25.35
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	39.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.19
					Total Mano de Obra	**109.18**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.46
					Total Equipo y Maquinaria	**5.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	19.65
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**19.65**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.88
					Total Utilidad	**13.88**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.56
					Total Impuestos	**6.56**
					Total Precio Unitario	**218.77**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-019**
Descripción del Items	MURO DE BLOQUES DE VIDRIO 20 x 20
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
BLOQUE DE VIDRIO INCOLORO	Pza	24.0000			17.50	420.00
CAL	kg	5.5000			0.60	3.30
CEMENTO IP - 30	kg	2.0500			1.11	2.28
					Total Material	**428.44**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	1.6000			11.02	17.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	44.73
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.07
					Total Mano de Obra	**123.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.18
					Total Equipo y Maquinaria	**6.18**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	61.41
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**61.41**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	43.38
					Total Utilidad	**43.38**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.49
					Total Impuestos	**20.49**
					Total Precio Unitario	**683.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-021**
Descripción del Items	MURO DE LADRILLO VISTO DE 18H
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0300			143.00	4.29
CEMENTO IP - 30	kg	9.0000			1.11	9.99
LADRILLO 18H(25x12x6.5 cm)	Pza	56.0000			1.12	62.72
					Total Material	**77.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.4000			15.07	36.17
AYUDANTE	Hrs	3.4000			11.02	37.47
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	52.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.83
					Total Mano de Obra	**144.89**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.24
					Total Equipo y Maquinaria	**7.24**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	25.20
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**25.20**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.80
					Total Utilidad	**17.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.41
					Total Impuestos	**8.41**
					Total Precio Unitario	**280.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-023**
Descripción del Items	MURO DE LADRILLO GAMBOTE e = 10 cm MORT 1:5
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0300			143.00	4.29
CEMENTO IP - 30	kg	8.4000			1.11	9.32
LADRILLO GAMBOTE 25 x 10 x 5 cm	Pza	69.0000			1.60	110.40
					Total Material	**124.01**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.4000			15.07	36.17
AYUDANTE	Hrs	3.4000			11.02	37.47
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	52.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.83
					Total Mano de Obra	**144.89**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.24
					Total Equipo y Maquinaria	**7.24**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	30.38
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**30.38**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.46
					Total Utilidad	**21.46**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.13
					Total Impuestos	**10.13**
				Total Precio Unitario		**338.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-024**
Descripción del Items	MURO DE CONTENCION HASTA H = 4 m DE Hº Aº CON HORMIGON PREMEZCLADO H-21 Mpa (BOMBEADO)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	70.0000			8.58	600.60
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.0000			20.00	40.00
CLAVOS	kg	2.0000			14.00	28.00
HORMIGON PREMEZCLADO	m3	1.0500			665.00	698.25
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	18.3300			9.75	178.72
				Total Material		**1545.57**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.0000			15.07	60.28
ARMADOR	Hrs	12.0000			16.16	193.92
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
ENCOFRADOR	Hrs	10.0000			14.97	149.70
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	326.72
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	117.39
				Total Mano de Obra		**903.11**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
BOMBA DE CONCRETO	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	45.00	45.00
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	16.17	8.09
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	45.16
				Total Equipo y Maquinaria		**98.25**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	280.16
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**280.16**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	197.90
				Total Utilidad		**197.90**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	93.47
				Total Impuestos		**93.47**
				Total Precio Unitario		**3118.46**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-027**
Descripción del Items	MURO DE LADRILLO 6H 12 x 18 x 24 cm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0500			143.00	7.15
CEMENTO IP - 30	kg	7.0000			1.11	7.77
LADRILLO 6H 24 x 18 x 12 cm	Pza	24.0000			1.75	42.00
					Total Material	**56.92**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
MAESTRO	Hrs	2.0000			14.22	28.44
PEON	Hrs	2.3000			9.27	21.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	51.11
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.36
					Total Mano de Obra	**141.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.06
					Total Equipo y Maquinaria	**7.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	22.58
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**22.58**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.95
					Total Utilidad	**15.95**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.53
					Total Impuestos	**7.53**
					Total Precio Unitario	**251.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-028**
Descripción del Items	MURO DE LADRILLO ADOBITO e = 12 cm (12 x 24 x 5)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0500			143.00	7.15
CEMENTO IP - 30	kg	14.0000			1.11	15.54
LADRILLO ADOBITO 12 x 24 x 5	Pza	63.0000			1.60	100.80
					Total Material	**123.49**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
MAESTRO	Hrs	2.0000			14.22	28.44
PEON	Hrs	1.9500			9.27	18.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	56.65
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.35
					Total Mano de Obra	**156.58**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.83
					Total Equipo y Maquinaria	**7.83**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	31.67
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**31.67**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.37
					Total Utilidad	**22.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.57
					Total Impuestos	**10.57**
					Total Precio Unitario	**352.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-031**
Descripción del Items	MURO DE LADRILLO RELLENO DE 6H e=0.18m
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0700			143.00	10.01
CEMENTO IP - 30	kg	24.0000			1.11	26.64
LADRILLO 6H 24 x 18 x 12 cm	Pza	31.0000			1.75	54.25
					Total Material	**90.90**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
					Total Mano de Obra	**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
					Total Equipo y Maquinaria	**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	15.73
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**15.73**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.11
					Total Utilidad	**11.11**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.25
					Total Impuestos	**5.25**
					Total Precio Unitario	**175.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-032**
Descripción del Items	MURO CON BLOQUES DE VIDRIO C/COLOR
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
CEMENTO BLANCO	kg	4.5000			5.00	22.50
CEMENTO IP - 30	kg	3.5000			1.11	3.89
BLOQUE DE VIDRIO C/COLOR	Pza	25.0000			38.00	950.00
				Total Material		**979.25**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.2000			15.07	3.01
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PEON	Hrs	0.5000			9.27	4.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.37
				Total Mano de Obra		**25.90**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.29
				Total Equipo y Maquinaria		**1.29**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	110.71
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**110.71**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	78.20
				Total Utilidad		**78.20**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	36.94
				Total Impuestos		**36.94**
				Total Precio Unitario		**1232.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-038**
Descripción del Items	ARMADO MURO CRIBA CON PROV DE MATERIAL
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MATERIAL DE RELLENO SELECCIONADO 1 A	m3	1.2500			65.00	81.25
					Total Material	**81.25**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.8600			15.07	12.96
AYUDANTE	Hrs	0.8600			11.02	9.48
ESPECIALISTA	Hrs	0.1300			17.72	2.30
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.33
					Total Mano de Obra	**48.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.8600	100.00 %	0.00	24.29	20.89
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.43
					Total Equipo y Maquinaria	**23.32**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.86
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**16.86**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.91
					Total Utilidad	**11.91**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.62
					Total Impuestos	**5.62**
					Total Precio Unitario	**187.64**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-040**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE ECOMURO 2H E=10CM (44*35*10 CM) MORT 1:2:3
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO 10 mm (3/8")	Barra	0.6500			62.24	40.46
ARENA FINA	m3	0.0030			143.00	0.43
ECOMURO 2H E=10CM (44*35*10 CM) MORT 1:2:3	Pza	23.0000			16.25	373.75
					Total Material	**414.64**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5800			15.07	8.74
AYUDANTE	Hrs	0.5800			11.02	6.39
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.87
					Total Mano de Obra	**29.77**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.49
					Total Equipo y Maquinaria	**1.49**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	49.05
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**49.05**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	34.65
					Total Utilidad	**34.65**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.36
					Total Impuestos	**16.36**
				Total Precio Unitario		**545.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-042**
Descripción del Items	CALZADURA DE MURO DE Hº Cº
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.3250			20.00	6.50
ARENA CORRIENTE	m3	0.3750			135.00	50.63
CEMENTO IP - 30	kg	162.0000			1.11	179.82
CLAVOS	kg	0.3660			14.00	5.12
GRAVA COMUN	m3	0.4400			100.00	44.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	12.5100			9.75	121.97
PIEDRA BRUTA	m3	0.5000			125.00	62.50
					Total Material	**470.54**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	10.0000			15.07	150.70
AYUDANTE	Hrs	19.0000			11.02	209.38
ENCOFRADOR	Hrs	2.0000			14.97	29.94
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	277.62
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	99.74
					Total Mano de Obra	**767.38**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	24.49	12.25
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	38.37
					Total Equipo y Maquinaria	**50.62**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	141.74
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**141.74**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	100.12
					Total Utilidad	**100.12**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	47.29
					Total Impuestos	**47.29**
					Total Precio Unitario	**1577.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-044**
Descripción del Items	MURO DE LADRILLO 6H E=0,095 M DOSIF. 1:5
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
CEMENTO IP - 30	kg	4.7000			1.11	5.22
LADRILLO 6H 24 x 15 x 9,5 cm (LISO)	Pza	24.0000			1.17	28.08
					Total Material	**36.16**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.8000			11.02	19.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.22
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.86
					Total Mano de Obra	**83.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.18
					Total Equipo y Maquinaria	**4.18**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.63
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**13.63**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.63
					Total Utilidad	**9.63**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.55
					Total Impuestos	**4.55**
				Total Precio Unitario		**151.68**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-048**
Descripción del Items	PLACAS DE VIDRIO ESMERILADO TEMPLADO 10mm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
VIDRIO TEMPLADO 10mm ESMERILADO	m2	1.0000			350.00	350.00
ELEMENTOS DE SOPORTE PARA PLACAS DE VIDRIO	Pza	4.0000			16.75	67.00
					Total Material	**417.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ESPECIALISTA	Hrs	4.0000			17.72	70.88
VIDRIERO	Hrs	1.5000			17.60	26.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	84.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	30.52
					Total Mano de Obra	**234.77**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.74
					Total Equipo y Maquinaria	**11.74**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	72.99
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**72.99**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	51.56
					Total Utilidad	**51.56**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.35
					Total Impuestos	**24.35**
					Total Precio Unitario	**812.41**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-049**
Descripción del Items	MURO DE LADRILLO 6 H CON RELLENO DE MORTERO 1:5 (15 cm)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0800			143.00	11.44
CEMENTO IP - 30	kg	20.5000			1.11	22.76
LADRILLO 6H 24 x 15 x 11.5 cm	Pza	32.0000			1.25	40.00
					Total Material	**74.20**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.4700			11.02	16.20
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	21.65
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.78
					Total Mano de Obra	**59.85**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.99
					Total Equipo y Maquinaria	**2.99**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	15.07
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**15.07**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.65
					Total Utilidad	**10.65**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.03
					Total Impuestos	**5.03**
					Total Precio Unitario	**167.79**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-050**
Descripción del Items	MURO DE MADERA
Unidad	m2
Consolidado a Fecha	25/07/2013
Consolidado a la OMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 2" x 1/4"	m	1.7000			47.35	80.50
CLAVOS	kg	0.6000			14.00	8.40
LIJA PARA MADERA	Hoja	0.1000			3.00	0.30
VIGA 2" x 3"	P2	4.5000			8.50	38.25
ANTITERMITAS (PROTECTOR MADERA)	Gal	0.1000			120.00	12.00
CARTON ASFALTICO 15 MICRONES	m2	2.0500			8.02	16.44
ENTABLONADO DE MADERA QUINA QUINA	P2	21.8000			11.30	246.34
PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA MADERA	Gal	0.3000			138.67	41.60
PERNOS DE SUJECION 1/2"x3"	Pza	8.0000			22.00	176.00
				Total Material		**619.83**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.9000			15.07	13.56
AYUDANTE	Hrs	3.6000			11.02	39.67
CARPINTERO	Hrs	2.5000			17.98	44.95
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	69.88
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	25.11
				Total Mano de Obra		**193.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.66
				Total Equipo y Maquinaria		**9.66**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	90.49
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**90.49**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	63.92
				Total Utilidad		**63.92**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	30.19
				Total Impuestos		**30.19**
				Total Precio Unitario		**1007.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-051**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE MURO DE LADRILLO GAMBOTE 25 x 12 x 6.5 DOSIF 1:4
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0290			143.00	4.15
CEMENTO IP - 30	kg	9.3900			1.11	10.42
LADRILLO GAMBOTE 25 x 12 x 6.5 cm	Pza	52.0000			1.12	58.24
					Total Material	**72.81**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.3000			15.07	34.66
AYUDANTE	Hrs	2.7000			11.02	29.75
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	45.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.47
					Total Mano de Obra	**126.73**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.34
					Total Equipo y Maquinaria	**6.34**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	22.65
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**22.65**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.00
					Total Utilidad	**16.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.56
					Total Impuestos	**7.56**
					Total Precio Unitario	**252.09**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-053**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE MURO DIVISORIO PANEL DE YESO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PANEL DE YESO H=2.5 M A 3 M	m2	1.0000			133.00	133.00
					Total Material	**133.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.2000			15.07	3.01
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.11
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.48
					Total Mano de Obra	**11.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.57
					Total Equipo y Maquinaria	**0.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	15.94
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**15.94**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.26
					Total Utilidad	**11.26**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.32
					Total Impuestos	**5.32**
				Total Precio Unitario		**177.45**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-054**
Descripción del Items	POLICARBONATO DE FACHADA E=6MM
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANCLAJES EN "J"	Pza	3.0000			1.50	4.50
ELECTRODOS	kg	3.0000			18.00	54.00
PERFIL "H"	m	1.0000			10.83	10.83
POLICARBONATO INCOLORO e = 6 mm	m2	1.1000			94.41	103.85
SILICONA	Tubo	0.1700			20.00	3.40
TERMINAL "U"	Pza	1.0000			9.83	9.83
TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 1.5 mm	m	2.0000			16.33	32.66
TUBO RECTANGULAR 30x50 x1.5 MM	m	1.5000			26.67	40.01
				Total Material		**259.08**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1500			15.07	2.26
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
SOLDADOR	Hrs	1.1000			18.48	20.33
VIDRIERO	Hrs	1.2000			17.60	21.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	34.25
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.31
				Total Mano de Obra		**94.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.73
				Total Equipo y Maquinaria		**4.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	39.43
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**39.43**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.85
				Total Utilidad		**27.85**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.16
				Total Impuestos		**13.16**
				Total Precio Unitario		**438.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-055**
Descripción del Items	PROV. Y TENDIDO DE MALLA DOBLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON BOLSONES DE 20 x 40 CM.

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MALLA DOBLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON BOLSONES DE 20 x 40 CM.	m2	1.0500			13.17	13.83
				Total Material		**13.83**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1500			15.07	2.26
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.86
				Total Mano de Obra		**6.61**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.33
				Total Equipo y Maquinaria		**0.33**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.28
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.28**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.61
				Total Utilidad		**1.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.76
				Total Impuestos		**0.76**
				Total Precio Unitario		**25.42**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-056**
Descripción del Items	PROV Y COLOC ESTRUCTURA DE MADERA PARA REHABILITACION DE MURO DE ADOBE H= 3.20

Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.0400			14.00	0.56
PAJA	kg	0.0200			1.00	0.02
TENSOR DE 3/4"	Pza	8.0000			89.00	712.00
TIERRA CERNIDA	m3	0.3000			40.00	12.00
4 TUERCA, 4 VOLANDAS DE PRESION, 4 VOLANDAS PLANAS; P/3/4" DIAM	Jgo	8.0000			24.00	192.00
MALLA CUADRICULADA ELECTROSOLDADA	m	12.4200			18.83	233.87
ADOBE (25x15x6 cm)	Pza	40.0000			0.50	20.00
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	158.4000			11.00	1742.40
				Total Material		**2912.85**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1200			15.07	1.81
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.90
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.51
				Total Mano de Obra		**57.77**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.89
				Total Equipo y Maquinaria		**2.89**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	327.09
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**327.09**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	231.04
				Total Utilidad		**231.04**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	109.13
				Total Impuestos		**109.13**
				Total Precio Unitario		**3640.77**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-057**
Descripción del Items	MURO DE ADOBE E= 25 CM
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PAJA	kg	0.2700			1.00	0.27
TIERRA CERNIDA	m3	0.9600			40.00	38.40
ADOBE (25x15x6 cm)	Pza	78.0000			0.50	39.00
					Total Material	**77.67**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5500			15.07	23.36
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	32.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.61
					Total Mano de Obra	**89.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.47
					Total Equipo y Maquinaria	**4.47**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.86
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**18.86**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.32
					Total Utilidad	**13.32**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.29
					Total Impuestos	**6.29**
				Total Precio Unitario		**209.94**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-058**
Descripción del Items	MURO DE (DRYWALL) PLACA DE YESO PREFABRICADA e=0,12 m

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AGROFILM 250 MICRONES	m2	1.0500			12.50	13.13
SELLANTE ELASTICO PARA JUNTAS, A BASE DE POLIUTERANO (ELASTIDAD PERMANENTE)	Pza	0.1700			91.00	15.47
FIBRA DE VIDRIO RIGIDA DE 50 MM DE ESPESOR	m2	2.0000			32.00	64.00
PLACA DE YESO 1,22 m.x2,44 m. e=12,5mm	Pza	0.6700			90.00	60.30
MONTANTE 92mm EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO e=0,5 mm	m	2.7500			8.33	22.91
SOLERA 93mm EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO e= mm.	m	2.0000			9.33	18.66
TORNILLO T1 AGUJA (PARA PERFILERIA)	Pza	2.7800			0.14	0.39
TORNILLO T2 AGUJA (PARA UNA PLACA)	Pza	11.1100			0.12	1.33
TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.	Pza	5.0000			0.29	1.45
CINTA DE PAPEL MICROPERFORADA	m	1.6500			0.47	0.78
MASILLA	kg	1.5000			6.58	9.87
				Total Material		**208.29**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	10.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	3.68
				Total Mano de Obra		**28.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	1.41
	Total Equipo y Maquinaria		**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	26.18
	Total Gasto Grales. y Administrativos		**26.18**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	18.49
	Total Utilidad		**18.49**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	8.73
	Total Impuestos		**8.73**
	Total Precio Unitario		**291.38**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-059**
Descripción del Items	MURO DE (DRY WALL) PLACA DE YESO PREFABRICADA RESISTENTE A LA HUMEDAD e=0,14 m

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AGROFILM 250 MICRONES	m2	1.0500			12.50	13.13
SELLANTE ELASTICO PARA JUNTAS, A BASE DE POLIUTERANO (ELASTIDAD PERMANENTE)	Pza	0.1700			91.00	15.47
FIBRA DE VIDRIO RIGIDA DE 50 MM DE ESPESOR	m2	2.0000			32.00	64.00
PLACA DE YESO 1,22 m.x2,44 m. e=12,5mm	Pza	0.6719			90.00	60.47
MONTANTE 92mm EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO e=0,5 mm	m	2.7500			8.33	22.91
SOLERA 93mm EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO e= mm.	m	2.0000			9.33	18.66
TORNILLO T1 AGUJA (PARA PERFILERIA)	Pza	2.7800			0.14	0.39
TORNILLO T2 AGUJA (PARA UNA PLACA)	Pza	11.1100			0.12	1.33
TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.	Pza	6.0000			0.29	1.74
CINTA DE PAPEL MICROPERFORADA	m	1.6500			0.47	0.78
MASILLA	kg	1.5000			6.58	9.87
PLACA ANTIHUMEDAD DE YESO 1,22 m.x2,44 m. e=12,	m2	0.3359			120.00	40.31
TORNILLO T3 AGUJA (PARA DOS PLACAS)	Pza	11.1100			0.16	1.78
				Total Material		**250.84**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	10.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	3.68
				Total Mano de Obra		**28.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	1.41
	Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	30.86
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**30.86**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	21.80
	Total Utilidad	**21.80**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	10.30
	Total Impuestos	**10.30**
	Total Precio Unitario	**343.49**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-060**
Descripción del Items	MURO DE (DRYWALL) PLACA DE YESO PREFABRICADA e=0.30m. RESISTENTE A LA HUMEDAD

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AGROFILM 250 MICRONES	m2	1.0500			12.50	13.13
SELLANTE ELASTICO PARA JUNTAS, A BASE DE POLIUTERANO (ELASTIDAD PERMANENTE)	Pza	0.1700			91.00	15.47
FIBRA DE VIDRIO RIGIDA DE 50 MM DE ESPESOR	m2	2.0000			32.00	64.00
PLACA DE YESO 1,22 m.x2,44 m. e=12,5mm	Pza	0.6719			90.00	60.47
TORNILLO T1 AGUJA (PARA PERFILERIA)	Pza	2.7800			0.14	0.39
TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.	Pza	6.0000			0.29	1.74
CINTA DE PAPEL MICROPERFORADA	m	1.6500			0.47	0.78
MASILLA	kg	1.5000			6.58	9.87
PLACA ANTIHUMEDAD DE YESO 1,22 m.x2,44 m. e=12,	m2	0.6719			120.00	80.63
TORNILLO T3 AGUJA (PARA DOS PLACAS)	Pza	11.1100			0.16	1.78
PLACA DE REFUERZO DE YESO TRANSVERSAL AL MURO 0 m.x0,10m. e=12,5mm	m2	0.0521			90.00	4.69
MONTANTE 63,5mm EN PERFILES DE ACERO GALVANIZAD e=0,5 mm	m	2.5000			7.50	18.75
SOLERA 63,5mm EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO e=0,5 mm	m	2.1000			7.83	16.44
				Total Material		**288.14**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	10.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	3.68
				Total Mano de Obra		**28.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	1.41
	Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	34.96
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**34.96**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	24.70
	Total Utilidad	**24.70**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	11.66
	Total Impuestos	**11.66**
	Total Precio Unitario	**389.15**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-062**
Descripción del Items	MURO DE (DRYWALL) PLACA DE YESO PREFABRICADA e=0.33m. RESISTENTE A LA HUMEDAD
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AGROFILM 250 MICRONES	m2	1.0500			12.50	13.13
SELLANTE ELASTICO PARA JUNTAS, A BASE DE POLIUTERANO (ELASTIDAD PERMANENTE)	Pza	0.1700			91.00	15.47
FIBRA DE VIDRIO RIGIDA DE 50 MM DE ESPESOR	m2	2.0000			32.00	64.00
PLACA DE YESO 1,22 m.x2,44 m. e=12,5mm	Pza	0.6719			90.00	60.47
TORNILLO T1 AGUJA (PARA PERFILERIA)	Pza	2.7800			0.14	0.39
TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.	Pza	6.0000			0.29	1.74
CINTA DE PAPEL MICROPERFORADA	m	1.6500			0.47	0.78
MASILLA	kg	1.5000			6.58	9.87
PLACA ANTIHUMEDAD DE YESO 1,22 m.x2,44 m. e=12,	m2	0.3359			120.00	40.31
TORNILLO T3 AGUJA (PARA DOS PLACAS)	Pza	11.1100			0.16	1.78
PLACA DE REFUERZO DE YESO TRANSVERSAL AL MURO 0 m.x0,10m. e=12,5mm	m2	0.0781			90.00	7.03
MONTANTE 63,5mm EN PERFILES DE ACERO GALVANIZAD e=0,5 mm	m	2.7500			7.50	20.63
SOLERA 63,5mm EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO e=0,5 mm	m	2.1000			7.83	16.44
				Total Material		**252.04**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	10.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	3.68
				Total Mano de Obra		**28.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	1.41
	Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	30.99
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**30.99**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	21.89
	Total Utilidad	**21.89**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	10.34
	Total Impuestos	**10.34**
	Total Precio Unitario	**344.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-063**
Descripción del Items	MURO DE (DRYWALL) PLACA DE YESO PREFABRICADA e=0.40m

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AGROFILM 250 MICRONES	m2	1.0500			12.50	13.13
SELLANTE ELASTICO PARA JUNTAS, A BASE DE POLIUTERANO (ELASTIDAD PERMANENTE)	Pza	0.1700			91.00	15.47
FIBRA DE VIDRIO RIGIDA DE 50 MM DE ESPESOR	m2	2.0000			32.00	64.00
PLACA DE YESO 1,22 m.x2,44 m. e=12,5mm	Pza	0.6719			90.00	60.47
TORNILLO T1 AGUJA (PARA PERFILERIA)	Pza	2.7800			0.14	0.39
TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.	Pza	6.0000			0.29	1.74
CINTA DE PAPEL MICROPERFORADA	m	1.6500			0.47	0.78
MASILLA	kg	1.5000			6.58	9.87
TORNILLO T3 AGUJA (PARA DOS PLACAS)	Pza	11.1100			0.16	1.78
MONTANTE 63,5mm EN PERFILES DE ACERO GALVANIZAD e=0,5 mm	m	2.7500			7.50	20.63
SOLERA 63,5mm EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO e=0,5 mm	m	2.0000			7.83	15.66
PLACA DE REFUERZO DE YESO TRANSVERSAL AL MURO 0 m.x0,25m. e=12,5mm	Pza	0.1302			90.00	11.72
				Total Material		**215.64**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	10.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	3.68
				Total Mano de Obra		**28.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	1.41
	Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	26.99
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**26.99**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	19.06
	Total Utilidad	**19.06**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	9.00
	Total Impuestos	**9.00**
	Total Precio Unitario	**300.38**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-064**
Descripción del Items	MURO DE (DRYWALL) PLACA DE YESO PREFABRICADA e=0.45m. RESISTENTE A LA HUMEDAD

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AGROFILM 250 MICRONES	m2	1.0500			12.50	13.13
FIBRA DE VIDRIO RIGIDA DE 50 MM DE ESPESOR	m2	2.0000			32.00	64.00
PLACA DE YESO 1,22 m.x2,44 m. e=12,5mm	Pza	0.6719			90.00	60.47
TORNILLO T1 AGUJA (PARA PERFILERIA)	Pza	2.7800			0.14	0.39
TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.	Pza	6.0000			0.29	1.74
CINTA DE PAPEL MICROPERFORADA	m	1.6500			0.47	0.78
MASILLA	kg	1.5000			6.58	9.87
PLACA ANTIHUMEDAD DE YESO 1,22 m.x2,44 m. e=12,	m2	0.6719			120.00	80.63
TORNILLO T3 AGUJA (PARA DOS PLACAS)	Pza	11.1100			0.16	1.78
MONTANTE 63,5mm EN PERFILES DE ACERO GALVANIZAD e=0,5 mm	m	2.7500			7.50	20.63
SOLERA 63,5mm EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO e=0,5 mm	m	2.1000			7.83	16.44
PLACA DE REFUERZO DE YESO TRANSVERSAL AL MURO 0 m.x0,25m. e=12,5mm	Pza	0.1302			90.00	11.72
				Total Material		**281.58**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	10.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	3.68
				Total Mano de Obra		**28.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	1.41
	Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	34.24
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**34.24**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	24.19
	Total Utilidad	**24.19**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	11.42
	Total Impuestos	**11.42**
	Total Precio Unitario	**381.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-065**
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE VINIL PARA MUROS SÉPTICOS e=1 mm

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REVESTIMIENTO DE VINIL PARA MUROS SÉPTICOS e=1 PEGAMENTO Y SOLDADURA EN CALIENTE	m2	1.0000			258.91	258.91
				Total Material		**258.91**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1100			15.07	1.66
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.85
				Total Mano de Obra		**6.52**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.33
				Total Equipo y Maquinaria		**0.33**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	29.23
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**29.23**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.65
				Total Utilidad		**20.65**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.75
				Total Impuestos		**9.75**
				Total Precio Unitario		**325.39**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-066**
Descripción del Items	MURO DE (DRYWALL) PLACA DE YESO PREFABRICADA e=0,22 m

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AGROFILM 250 MICRONES	m2	1.0500			12.50	13.13
SELLANTE ELASTICO PARA JUNTAS	kg	0.1700			245.95	41.81
FIBRA DE VIDRIO RIGIDA DE 50 MM DE ESPESOR	m2	2.0000			32.00	64.00
PLACA DE YESO 1,22 m.x2,44 m. e=12,5mm	Pza	0.6700			90.00	60.30
TORNILLO T1 AGUJA (PARA PERFILERIA)	Pza	2.7800			0.14	0.39
TORNILLO T2 AGUJA (PARA UNA PLACA)	Pza	11.1100			0.12	1.33
TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.	Pza	5.0000			0.29	1.45
CINTA DE PAPEL MICROPERFORADA	m	1.6500			0.47	0.78
MASILLA	kg	1.5000			6.58	9.87
MONTANTE 63,5mm EN PERFILES DE ACERO GALVANIZAD e=0,5 mm	m	2.7500			7.50	20.63
SOLERA 63,5mm EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO e=0,5 mm	m	2.0000			7.83	15.66
				Total Material		**229.35**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ESPECIALISTA	Hrs	1.0000			17.72	17.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	20.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	7.35
				Total Mano de Obra		**56.55**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	2.83
	Total Equipo y Maquinaria	**2.83**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	31.76
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**31.76**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	22.43
	Total Utilidad	**22.43**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	10.60
	Total Impuestos	**10.60**
	Total Precio Unitario	**353.52**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-067**
Descripción del Items	CALZADURA Y CONSOLIDACION DE MURO DE ADOBE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALQUITRAN	kg	3.0000			20.00	60.00
ARENA FINA	m3	0.0300			143.00	4.29
CAL	kg	12.5000			0.60	7.50
CALLAPOS 3"	m	2.0000			7.00	14.00
CEMENTO IP - 30	kg	9.0000			1.11	9.99
LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6 cm	Pza	55.0000			1.12	61.60
TABLON 2" x 9" x 1,50 m	P2	5.0400			8.00	40.32
				Total Material		**197.70**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
AYUDANTE	Hrs	3.5000			11.02	38.57
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	54.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	19.50
				Total Mano de Obra		**150.02**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.50
				Total Equipo y Maquinaria		**7.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	39.07
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**39.07**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.60
				Total Utilidad		**27.60**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.04
				Total Impuestos		**13.04**
				Total Precio Unitario		**434.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-068**
Descripción del Items	COSTURA DE GRIETAS CON LADRILLOS GAMBOTE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0300			143.00	4.29
CAL	kg	10.0000			0.60	6.00
CEMENTO IP - 30	kg	0.5000			1.11	0.56
LADRILLO GAMBOTE 18H 25 x 12 x 6 cm	Pza	42.0000			1.12	47.04
					Total Material	**57.89**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	35.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.83
					Total Mano de Obra	**98.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.93
					Total Equipo y Maquinaria	**4.93**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.77
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**17.77**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.55
					Total Utilidad	**12.55**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.93
					Total Impuestos	**5.93**
					Total Precio Unitario	**197.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-071**
Descripción del Items	MURO PROTECTOR PARA FACHADA

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0300			143.00	4.29
CEMENTO IP - 30	kg	6.2000			1.11	6.88
CLEFA	Lt	0.2500			37.14	9.29
ESTUCO BEDOYA	kg	3.5000			0.50	1.75
ESTUCO PANDO	kg	10.0000			0.40	4.00
LADRILLO 3H 24 x 15 x 8 cm	Pza	24.0000			0.85	20.40
LADRILLO 6H 24 x 18 x 12 cm	Pza	22.0000			1.75	38.50
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	0.1200			45.00	5.40
AGLOMERADO RUSTICO 18	m2	0.3200			58.26	18.64
PLANCHA INOXIDABLE AISI 304L 1.50x3.00x3mm	m2	0.3000			1279.20	383.76
TORNILLO 2 1/2" Nº8	Pza	6.0000			0.52	3.12
RAMPLUG 2 1/2" Nº 8	Pza	6.0000			0.09	0.54
REJILLA DE VENTILACION	Pza	0.5000			8.00	4.00
				Total Material		**500.57**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
ESPECIALISTA	Hrs	2.5000			17.72	44.30
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	51.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	18.38
				Total Mano de Obra		**141.37**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	7.07
		Total Equipo y Maquinaria	**7.07**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	71.39
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**71.39**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	50.43
		Total Utilidad	**50.43**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	23.82
		Total Impuestos	**23.82**
		Total Precio Unitario	**794.65**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-072**
Descripción del Items	MURO DE (DRY WALL) PLACA DE YESO PREFABRICADA RESISTENTE A LA HUMEDAD UNA CARA e=0,12 m

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AGROFILM 250 MICRONES	m2	1.0500			12.50	13.13
SELLANTE ELASTICO PARA JUNTAS, A BASE DE POLIUTERANO (ELASTIDAD PERMANENTE)	Pza	0.1700			91.00	15.47
FIBRA DE VIDRIO RIGIDA DE 50 MM DE ESPESOR	m2	2.0000			32.00	64.00
PLACA DE YESO 1,22 m.x2,44 m. e=12,5mm	Pza	0.3400			90.00	30.60
MONTANTE 92mm EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO e=0,5 mm	m	2.7500			8.33	22.91
SOLERA 93mm EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO e= mm.	m	2.0000			9.33	18.66
TORNILLO T1 AGUJA (PARA PERFILERIA)	Pza	2.7800			0.14	0.39
TORNILLO T2 AGUJA (PARA UNA PLACA)	Pza	11.1100			0.12	1.33
TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.	Pza	6.0000			0.29	1.74
CINTA DE PAPEL MICROPERFORADA	m	1.6500			0.47	0.78
MASILLA	kg	1.5000			6.58	9.87
PLACA ANTIHUMEDAD DE YESO 1,22 m.x2,44 m. e=12,	m2	0.3400			120.00	40.80
TORNILLO T3 AGUJA (PARA DOS PLACAS)	Pza	11.1100			0.16	1.78
				Total Material		**221.46**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	10.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	3.68
				Total Mano de Obra		**28.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	1.41
		Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	27.63
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**27.63**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	19.51
		Total Utilidad	**19.51**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	9.22
		Total Impuestos	**9.22**
		Total Precio Unitario	**307.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-073**
Descripción del Items	MURO DE (DRY WALL) PLACA DE YESO PREFABRICADA RESISTENTE A LA HUMEDAD e=0,15 m.

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AGROFILM 250 MICRONES	m2	1.0500			12.50	13.13
SELLANTE ELASTICO PARA JUNTAS, A BASE DE POLIUTERANO (ELASTIDAD PERMANENTE)	Pza	0.1700			91.00	15.47
FIBRA DE VIDRIO RIGIDA DE 50 MM DE ESPESOR	m2	2.0000			32.00	64.00
PLACA DE YESO 1,22 m.x2,44 m. e=12,5mm	Pza	0.6700			90.00	60.30
MONTANTE 92mm EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO e=0,5 mm	m	2.7500			8.33	22.91
SOLERA 93mm EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO e= mm.	m	2.0000			9.33	18.66
TORNILLO T1 AGUJA (PARA PERFILERIA)	Pza	2.7800			0.14	0.39
TORNILLO T2 AGUJA (PARA UNA PLACA)	Pza	11.1100			0.12	1.33
TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.	Pza	6.0000			0.29	1.74
CINTA DE PAPEL MICROPERFORADA	m	1.6500			0.47	0.78
MASILLA	kg	1.5000			6.58	9.87
PLACA ANTIHUMEDAD DE YESO 1,22 m.x2,44 m. e=12,	m2	0.6700			120.00	80.40
TORNILLO T3 AGUJA (PARA DOS PLACAS)	Pza	11.1100			0.16	1.78
				Total Material		**290.76**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	10.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	3.68
				Total Mano de Obra		**28.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	1.41
		Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	35.25
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**35.25**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	24.90
		Total Utilidad	**24.90**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	11.76
		Total Impuestos	**11.76**
		Total Precio Unitario	**392.36**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-074**
Descripción del Items	MURO DE (DRY WALL) PLACA DE YESO PREFABRICADA e=0,11 m.

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AGROFILM 250 MICRONES	m2	1.0500			12.50	13.13
SELLANTE ELASTICO PARA JUNTAS, A BASE DE POLIUTERANO (ELASTIDAD PERMANENTE)	Pza	0.1700			91.00	15.47
FIBRA DE VIDRIO RIGIDA DE 50 MM DE ESPESOR	m2	2.0000			32.00	64.00
PLACA DE YESO 1,22 m.x2,44 m. e=12,5mm	Pza	0.3400			90.00	30.60
MONTANTE 92mm EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO e=0,5 mm	m	2.7500			8.33	22.91
SOLERA 93mm EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO e= mm.	m	2.0000			9.33	18.66
TORNILLO T1 AGUJA (PARA PERFILERIA)	Pza	2.7800			0.14	0.39
TORNILLO T2 AGUJA (PARA UNA PLACA)	Pza	6.0000			0.12	0.72
TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.	Pza	6.0000			0.29	1.74
CINTA DE PAPEL MICROPERFORADA	m	1.6500			0.47	0.78
MASILLA	kg	1.5000			6.58	9.87
				Total Material		**178.27**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	10.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	3.68
				Total Mano de Obra		**28.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	1.41
		Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	22.88
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**22.88**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	16.16
		Total Utilidad	**16.16**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	7.63
		Total Impuestos	**7.63**
		Total Precio Unitario	**254.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-075**
Descripción del Items	MURO PROTECTOR PARA FACHADA CON REVESTIMIENTO DE PORCELANATO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.3200			8.58	2.75
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.3000			135.00	40.50
ARENA FINA	m3	0.0300			143.00	4.29
CEMENTO IP - 30	kg	16.0000			1.11	17.76
CLAVOS	kg	0.1000			14.00	1.40
ESTUCO BEDOYA	kg	3.5000			0.50	1.75
ESTUCO PANDO	kg	10.0000			0.40	4.00
LADRILLO 3H 24 x 15 x 8 cm	Pza	6.0000			0.85	5.10
LADRILLO 6H 24 x 18 x 12 cm	Pza	20.0000			1.75	35.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.6700			9.75	26.03
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	0.1200			45.00	5.40
PORCELANATO DE 6mm	m2	0.2800			50.90	14.25
ADHESIVO PARA COLOCACION DE PORCELANATOS	m2	1.8700			15.00	28.05
REJILLA DE VENTILACION	Pza	0.5000			8.00	4.00
					Total Material	**200.28**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	46.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	16.68
					Total Mano de Obra	**128.34**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	6.42
	Total Equipo y Maquinaria	**6.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	36.85
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**36.85**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	26.03
	Total Utilidad	**26.03**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	12.30
	Total Impuestos	**12.30**
	Total Precio Unitario	**410.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-076**
Descripción del Items	MURO DE BLOQUE DE HORMIGON DE 10 CM
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
CEMENTO IP - 30	kg	10.0000			1.11	11.10
BLOQUE DE HORMIGON 10X20X40 CM	Pza	12.0000			4.79	57.48
					Total Material	**74.30**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	41.06
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.75
					Total Mano de Obra	**113.50**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.68
					Total Equipo y Maquinaria	**5.68**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	21.28
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**21.28**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.03
					Total Utilidad	**15.03**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.10
					Total Impuestos	**7.10**
					Total Precio Unitario	**236.89**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-MUR-077**
Descripción del Items	MURETE DE PIEDRA VISTA S/PROV DE PIEDRA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0700			135.00	9.45
CEMENTO IP - 30	kg	18.6000			1.11	20.65
					Total Material	**30.10**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
MAESTRO	Hrs	1.5000			14.22	21.33
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.87
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.09
					Total Mano de Obra	**85.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.27
					Total Equipo y Maquinaria	**4.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.17
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**13.17**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.30
					Total Utilidad	**9.30**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.39
					Total Impuestos	**4.39**
				Total Precio Unitario		**146.56**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-NIV-001**
Descripción del Items	NIVELACION TERRENO (MANUAL)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	23.53
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.45
				Total Mano de Obra		**65.04**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.25
				Total Equipo y Maquinaria		**3.25**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.51
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**7.51**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.31
				Total Utilidad		**5.31**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.51
				Total Impuestos		**2.51**
				Total Precio Unitario		**83.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-NIV-002**
Descripción del Items	NIVELACION DE ESTRUCTURAS CON Hº POBRE
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0150			135.00	2.03
CEMENTO IP - 30	kg	3.0000			1.11	3.33
PIEDRA BRUTA	m3	0.0650			125.00	8.13
					Total Material	**13.49**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.34
					Total Mano de Obra	**25.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.28
					Total Equipo y Maquinaria	**1.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.45
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.14
					Total Utilidad	**3.14**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.48
					Total Impuestos	**1.48**
				Total Precio Unitario		**49.52**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-NIV-003**
Descripción del Items	CONFORMACION Y NIVELADO SUB RASANTE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
ALARIFE	Hrs	0.1500			10.59	1.59
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
TOPOGRAFO	Hrs	0.2000			20.27	4.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.19
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.86
					Total Mano de Obra	**14.34**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR DE RODILLO LISO	Hrs	0.0020	100.00 %	0.00	313.28	0.63
COMPACTADOR PATA DE CABRA	Hrs	0.0020	100.00 %	0.00	270.00	0.54
MOTONIVELADORA	Hrs	0.0020	100.00 %	0.00	386.88	0.77
CAMION CISTERNA	Hrs	0.0001	100.00 %	0.00	250.30	0.03
TRACTO CAMION	Hrs	0.0001	100.00 %	0.00	246.40	0.02
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.72
					Total Equipo y Maquinaria	**2.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.88
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.88**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.33
					Total Utilidad	**1.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.63
					Total Impuestos	**0.63**
					Total Precio Unitario	**20.89**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-NIV-004**
Descripción del Items	CONFORMACION Y NIVELADO SUB BASE O CAPA BASE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
ALARIFE	Hrs	0.1500			10.59	1.59
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
TOPOGRAFO	Hrs	0.2000			20.27	4.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.19
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.86
					Total Mano de Obra	**14.34**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR DE RODILLO LISO	Hrs	0.0020	100.00 %	0.00	313.28	0.63
MOTONIVELADORA	Hrs	0.0020	100.00 %	0.00	386.88	0.77
CAMION CISTERNA	Hrs	0.0001	100.00 %	0.00	250.30	0.03
TRACTO CAMION	Hrs	0.0001	100.00 %	0.00	246.40	0.02
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.72
					Total Equipo y Maquinaria	**2.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.82
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.82**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.28
					Total Utilidad	**1.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.61
					Total Impuestos	**0.61**
					Total Precio Unitario	**20.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-NIV-005**
Descripción del Items	CONFORMACION Y NIVELADO CAPA BASE SUELO CEMENTO E=30 cm SIN PROVISION DE CAPA BASE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO IP - 30	kg	28.0000			1.11	31.08
					Total Material	**31.08**
2. MANO DE OBRA						
ALARIFE	Hrs	0.0300			10.59	0.32
AYUDANTE	Hrs	0.0300			11.02	0.33
TOPOGRAFO	Hrs	0.0030			20.27	0.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.18
					Total Mano de Obra	**1.40**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MOTONIVELADORA	Hrs	0.0020	100.00 %	0.00	386.88	0.77
VIBRO COMPACTADORA RODILLO LISO	Hrs	0.0020	100.00 %	0.00	258.69	0.52
CAMION CISTERNA	Hrs	0.0001	100.00 %	0.00	250.30	0.03
TRACTO CAMION	Hrs	0.0001	100.00 %	0.00	246.40	0.02
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.07
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.73
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.73**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.63
					Total Utilidad	**2.63**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.24
					Total Impuestos	**1.24**
					Total Precio Unitario	**41.49**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-NIV-008**
Descripción del Items	CONFORMACION Y NIVELADO CAPA SUB BASE (C/MAQUINARIA)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
ALARIFE	Hrs	0.2000			10.59	2.12
AYUDANTE	Hrs	0.0040			11.02	0.04
CAPATAZ	Hrs	0.0013			15.78	0.02
TOPOGRAFO	Hrs	0.3000			20.27	6.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.88
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.11
					Total Mano de Obra	**16.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR DE RODILLO LISO	Hrs	0.0030	100.00 %	0.00	313.28	0.94
MOTONIVELADORA	Hrs	0.0004	100.00 %	0.00	386.88	0.15
CAMION CISTERNA	Hrs	0.0002	100.00 %	0.00	250.30	0.05
TRACTO CAMION	Hrs	0.0006	100.00 %	0.00	246.40	0.15
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.81
					Total Equipo y Maquinaria	**2.10**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.02
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.43
					Total Utilidad	**1.43**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.67
					Total Impuestos	**0.67**
					Total Precio Unitario	**22.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-NIV-009**
Descripción del Items	CONFORMACION Y NIVELADO CAPA BASE (C/MAQUINARIA)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
ALARIFE	Hrs	0.2000			10.59	2.12
AYUDANTE	Hrs	0.0040			11.02	0.04
CAPATAZ	Hrs	0.0013			15.78	0.02
TOPOGRAFO	Hrs	0.3000			20.27	6.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.88
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.11
					Total Mano de Obra	**16.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR DE RODILLO LISO	Hrs	0.0030	100.00 %	0.00	313.28	0.94
MOTONIVELADORA	Hrs	0.0004	100.00 %	0.00	386.88	0.15
CAMION CISTERNA	Hrs	0.0002	100.00 %	0.00	250.30	0.05
TRACTO CAMION	Hrs	0.0006	100.00 %	0.00	246.40	0.15
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.81
					Total Equipo y Maquinaria	**2.10**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.02
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.43
					Total Utilidad	**1.43**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.67
					Total Impuestos	**0.67**
					Total Precio Unitario	**22.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-NIV-010**
Descripción del Items	PERFILADO Y NIVELADO DE PLATAFORMA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	0.0900			9.27	0.83
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.21
				Total Mano de Obra		**1.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MOTONIVELADORA	Hrs	0.0700	100.00 %	0.00	386.88	27.08
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.08
				Total Equipo y Maquinaria		**27.16**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.17
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.17**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.24
				Total Utilidad		**2.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.06
				Total Impuestos		**1.06**
				Total Precio Unitario		**35.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-NIV-011**
Descripción del Items	CONFORMACION PLATAFORMA PARA CAMINO VECINAL SIN PROVISION DE MATERIAL
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0450			11.02	0.50
CHOFER	Hrs	0.0530			13.38	0.71
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.0450			16.71	0.75
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.0450			18.90	0.85
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.72
				Total Mano de Obra		**5.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION CISTERNA 6000 Lt	Hrs	0.0100	100.00 %	0.00	240.25	2.40
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0310	100.00 %	0.00	264.88	8.21
COMPACTADOR DE RODILLO LISO	Hrs	0.0200	100.00 %	0.00	313.28	6.27
RETROEXCAVADORA	Hrs	0.0160	100.00 %	0.00	225.33	3.61
TRACTO CAMION	Hrs	0.0040	100.00 %	0.00	246.40	0.99
EXCAVADORA A ORUGAS	Hrs	0.0250	100.00 %	0.00	498.78	12.47
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
				Total Equipo y Maquinaria		**34.23**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.37
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**4.37**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.09
				Total Utilidad		**3.09**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.46
				Total Impuestos		**1.46**
				Total Precio Unitario		**48.68**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PAS-008**
Descripción del Items	PASAMANOS DE 5/8" PARA CANALIZACION
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	2.0500			8.58	17.59
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0200			18.46	0.37
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.2400			147.13	35.31
					Total Material	**53.27**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.2500			15.07	3.77
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
SOLDADOR	Hrs	0.2500			18.48	4.62
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.94
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.85
					Total Mano de Obra	**21.94**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.10
					Total Equipo y Maquinaria	**1.10**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.39
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.39**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.93
					Total Utilidad	**5.93**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.80
					Total Impuestos	**2.80**
					Total Precio Unitario	**93.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PAS-009**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. PASAMANOS DE TUBULAR DE 35 mm
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			135.00	1.35
CEMENTO IP - 30	kg	1.6000			1.11	1.78
TUBO REDONDO 35 X 1.5 mm	m	1.2500			16.82	21.03
PINTURA AL OLEO	Gal	0.0200			125.07	2.50
ELECTRODO 2,5 mm	kg	0.2000			18.50	3.70
				Total Material		**30.36**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2000			15.07	18.08
AYUDANTE	Hrs	0.8000			11.02	8.82
ESPECIALISTA	Hrs	0.8000			17.72	14.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	29.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.51
				Total Mano de Obra		**80.83**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	8.37	1.26
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.04
				Total Equipo y Maquinaria		**5.30**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.81
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**12.81**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.05
				Total Utilidad		**9.05**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.28
				Total Impuestos		**4.28**
				Total Precio Unitario		**142.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PAS-010**
Descripción del Items	PASAMANOS EN TUBO REDONDO 50 mm E=2 mm
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.1000			147.13	14.71
PLETINA 1" x 1/8"	m	0.4000			7.00	2.80
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.1200			22.00	2.64
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	0.8000			43.43	34.74
PERNO DE EXPANSION 2" X 1/8"	Pza	2.0000			11.00	22.00
TUBO REDONDO DE 51 MM x 2.2 MM	m	1.0200			28.17	28.73
				Total Material		**105.62**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.8000			11.02	8.82
SOLDADOR	Hrs	1.0000			18.48	18.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	19.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.98
				Total Mano de Obra		**53.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	7.75	1.94
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.69
				Total Equipo y Maquinaria		**4.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.04
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**18.04**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.74
				Total Utilidad		**12.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.02
				Total Impuestos		**6.02**
				Total Precio Unitario		**200.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PAS-011**
Descripción del Items	PASAMANOS METÁLICO DE 15 CM DE ALTURA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERNO 2½" , ø8 mm	Pza	3.3100			2.78	9.20
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.0110			219.80	2.42
TUBO REDONDO 35 X 1.5 mm	m	0.2600			16.82	4.37
PINTURA AL OLEO	Gal	0.0450			125.07	5.63
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0600			159.52	9.57
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.6000			22.00	13.20
TUBO REDONDO 50 X 1.5 mm	m	1.1250			22.65	25.48
RAMPLUG 2 1/2" Nº 8	Pza	3.3100			0.09	0.30
				Total Material		**70.17**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.5000			15.07	82.89
AYUDANTE	Hrs	7.5000			11.02	82.65
ESPECIALISTA	Hrs	1.2000			17.72	21.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	132.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	47.77
				Total Mano de Obra		**367.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	18.38
				Total Equipo y Maquinaria		**18.38**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	50.17
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**50.17**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	35.44
				Total Utilidad		**35.44**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.74
				Total Impuestos		**16.74**
				Total Precio Unitario		**558.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PAV-001**
Descripción del Items	PAVIMENTO RIGIDO e = 15 cm DOSIF 1:2:3 (SIN FIERRO)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.1000			13.92	1.39
ARENA CORRIENTE	m3	0.0800			135.00	10.80
CEMENTO IP - 30	kg	52.0000			1.11	57.72
GRAVA COMUN	m3	0.1200			100.00	12.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.6700			9.75	16.28
				Total Material		**98.19**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	46.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.68
				Total Mano de Obra		**128.34**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.42
				Total Equipo y Maquinaria		**6.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	25.62
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**25.62**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.10
				Total Utilidad		**18.10**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.55
				Total Impuestos		**8.55**
				Total Precio Unitario		**285.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PAV-002**
Descripción del Items	SUB BASE PARA PAVIMENTO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
DIESEL	Lt	2.2400			3.72	8.33
GASOLINA	Lt	0.6300			3.74	2.36
TIERRA SELECCIONADA	m3	1.2000			45.00	54.00
				Total Material		**64.69**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.12
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**7.12**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.03
				Total Utilidad		**5.03**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.37
				Total Impuestos		**2.37**
				Total Precio Unitario		**79.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PAV-004**
Descripción del Items	COLOCADO DE PAVIMENTO RIGIDO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.7000			11.02	29.75
CAPATAZ	Hrs	0.3500			15.78	5.52
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.4500			16.71	7.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.94
					Total Mano de Obra	**84.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	264.88	26.49
VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	38.00	5.70
HIDROLAVADORA	Hrs	0.0300	100.00 %	0.00	5.00	0.15
FORMALETAS DE 2 Y 1m H=21cm	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	75.00	7.50
FORMALETAS DE CIERRE H=21cm	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	70.00	7.00
PUENTE DE SERVICIO	Hrs	0.0130	100.00 %	0.00	150.00	1.95
REGLA VIBRATORIA	Hrs	0.0950	100.00 %	0.00	220.00	20.90
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.21
					Total Equipo y Maquinaria	**73.90**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.39
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**17.39**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.28
					Total Utilidad	**12.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.80
					Total Impuestos	**5.80**
					Total Precio Unitario	**193.56**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PAV-005**
Descripción del Items	CURADO DE PAVIMENTO RIGIDO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MEMBRANA DE CURADO	kg	0.2000			55.56	11.11
					Total Material	**11.11**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0075			11.02	0.08
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.0075			16.71	0.13
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.15
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.05
					Total Mano de Obra	**0.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
FUMIGADOR	Hrs	0.0500	100.00 %	0.00	2.67	0.13
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.02
					Total Equipo y Maquinaria	**0.15**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.28
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.28**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.91
					Total Utilidad	**0.91**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.43
					Total Impuestos	**0.43**
					Total Precio Unitario	**14.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PAV-006**
Descripción del Items	JUNTA LONGITUDINAL PARA PAVIMENTO RIGIDO
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
DISCO DE CORTE 16"	Pza	0.0300			102.03	3.06
ACERO CORRUGADO 10 MM (3/8")	m	0.7050			5.15	3.63
					Total Material	**6.69**
2. MANO DE OBRA						
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.0410			16.71	0.69
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.18
					Total Mano de Obra	**1.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.0410	100.00 %	0.00	8.05	0.33
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.07
					Total Equipo y Maquinaria	**0.40**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.93
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.93**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.66
					Total Utilidad	**0.66**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.31
					Total Impuestos	**0.31**
					Total Precio Unitario	**10.35**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PAV-007**
Descripción del Items	CORTE, ENSANCHE Y SELLO DE JUNTAS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
DISCO DE CORTE 16"	Pza	0.0005			102.03	0.05
SELLANTE DE BAJO MODULO ELASTICO	kg	0.0862			149.53	12.89
TIRA DE RESPALDO	m	1.0000			2.79	2.79
					Total Material	**15.73**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0320			11.02	0.35
ESPECIALISTA	Hrs	0.0160			17.72	0.28
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.0160			16.71	0.27
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.64
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.23
					Total Mano de Obra	**1.77**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPRESORA	Hrs	0.0040	100.00 %	0.00	100.98	0.40
CORTADORA DE CONCRETO	Pza	0.0165	100.00 %	0.00	140.00	2.31
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.09
					Total Equipo y Maquinaria	**2.80**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.23
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.23**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.58
					Total Utilidad	**1.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.74
					Total Impuestos	**0.74**
					Total Precio Unitario	**24.85**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PAV-008**
Descripción del Items	FRESADO DE CARPETA ASFALTICA HASTA 3CM
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
OBREROS	Hrs	0.0200			8.56	0.17
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.0040			18.90	0.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.06
					Total Mano de Obra	**0.49**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0040	100.00 %	0.00	264.88	1.06
CAMION CISTERNA	Hrs	0.0011	100.00 %	0.00	250.30	0.28
TRACTO CAMION	Hrs	0.0011	100.00 %	0.00	246.40	0.27
FRESADORA WIRTGEN W100	Hrs	0.0100	100.00 %	0.00	208.40	2.08
PUNTAS DEGASTE	Hrs	0.0400	100.00 %	0.00	250.00	10.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.02
					Total Equipo y Maquinaria	**13.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.56
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.56**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.10
					Total Utilidad	**1.10**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.52
					Total Impuestos	**0.52**
					Total Precio Unitario	**17.38**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-035**
Descripción del Items	INSTALACION DE FAENAS CON COLOCACION DE LETRERO DE OBRAS
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-036**
Descripción del Items	INSTALACION DE LETREROS (GIGANTOGRAFIA DE 4 X 6 M)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-037**
Descripción del Items	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-038**
Descripción del Items	DESVIO DE MADERA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-039**
Descripción del Items	DESVIOS DE MADERA INTERIOR BOVEDA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-040**
Descripción del Items	DESVIO CON TUBERIAS DE PVC 12"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-041**
Descripción del Items	PROTECCION DE ZANJAS CON BARRERAS DE CALAMINA H = 1,80 M
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-042**
Descripción del Items	ENTIBADO Y APUNTALADO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-043**
Descripción del Items	EXCAVACION MANUAL 0-2 M SIN AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-044**
Descripción del Items	EXCAVACION MANUAL 0-2 M SIN AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO INTERIOR BOVEDA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-045**
Descripción del Items	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA SIN AGOTAMIENTO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-046**
Descripción del Items	RETIRO DE ADOQUINES Y REPOSICION
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-047**
Descripción del Items	TRANSPORTE MATERIAL EXCEDENTE Y PARA RELLENO
	Unidad m3 Km **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-048**
Descripción del Items	TRANSPORTE DE MATERIALES EN CARRETILLA HASTA 100 M
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-049**
Descripción del Items	TRANSPORTE MATERIAL EXCEDENTE A 10 KM
	Unidad m3 Km **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-050**
Descripción del Items	TRANSPORTE MATERIAL PARA RELLENO 4 KM
	Unidad m3 Km **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-051**
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-052**
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO CON MAQUINARIA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-053**
Descripción del Items	Hº SIMPLE H-12 PARA NIVELACION
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-054**
Descripción del Items	Hº SIMPLE H-21 SIN ENCOFRADO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-055**
Descripción del Items	ENCOFRADO DE MADERA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-056**
Descripción del Items	ACERO ESTRUCTURAL
	Unidad kg **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-057**
Descripción del Items	JUNTAS DE IMPERMEABILIZACION
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-058**
Descripción del Items	TAPAS DE HORMIGON ARMADO PARA CAMARA DE INSPECCION (0,60 X 1,20 M) E =0,10 M
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-059**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA (TIPO B MORTERO 1:4)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-060**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA (TIPO B MORTERO 1:4) INTERIOR BOVEDA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-061**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA DE PIEDRA CORTADA (TIPO A MORTERO 1:4)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-062**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA DE PIEDRA CORTADA (TIPO A MORTERO 1:4) INTERIOR BOVEDA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-063**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE SILLARES CON MORTERO CON ADITIVO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-064**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE SILLARES CON MORTERO CON ADITIVO INTERIOR BOVEDA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-065**
Descripción del Items	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-066**
Descripción del Items	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS INTERIOR BOVEDA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-067**
Descripción del Items	PASAMANOS D = 5/8" INTERIOR BOVEDA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-068**
Descripción del Items	ESTRIBOS D = 5/8" PARA CAMARAS DE INSPECCION
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-069**
Descripción del Items	INSTALACION ELECTRICA - PUNTOS DE LUMINARIA
	Unidad Pto **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-070**
Descripción del Items	TUBERIA ALCANTARILLADO PLUVIAL PVC DN 150, SDR 41
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-071**
Descripción del Items	TUBERIA ALCANTARILLADO PLUVIAL PVC DN 200, SDR 41
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-072**
Descripción del Items	TUBERIA ALCANTARILLADO PLUVIAL PVC DN 250, SDR 41
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-073**
Descripción del Items	TUBERIA ALCANTARILLADO PLUVIAL PVC DN 300, SDR 41
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-074**
Descripción del Items	CONEXIONES SANITARIAS DOMICILIARIAS DN 100
	Unidad Pto **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-075**
Descripción del Items	CONEXIONES PLUVIALES DOMICILIARIAS DN 150
	Unidad Pto **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-076**
Descripción del Items	CAMARAS DE INSPECCION PARA ALCANTARILLADO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-077**
Descripción del Items	TAPAS PARA CAMARA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-078**
Descripción del Items	CONSTRUCCION DE SUMIDEROS TIPO R1
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-079**
Descripción del Items	MEDIDAS DE MITIGACION
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-080**
Descripción del Items	INSTALACION DE FAENAS CON COLOCACION DE LETRERO DE OBRAS
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-081**
Descripción del Items	GIGANTOGRAFIA DE 4 X 6 M
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-082**
Descripción del Items	REPLANTEO Y TRAZADO
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-083**
Descripción del Items	DESVIO TIPO C (CON TIERRA. MOVIMIENTO MANUAL)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-084**
Descripción del Items	DESVIO TIPO B CON CALAMINA 5 USOS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-085**
Descripción del Items	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA CASE DE 1 M3 DE CAPACIDAD
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-086**
Descripción del Items	EXCAVACION 0-2 M S/AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-087**
Descripción del Items	EXCAVACION DE 2 A 4 M CON AGOTAMIENTO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-088**
Descripción del Items	ARMADO DE COLCHONETAS RENO DE 30 CM (CON PROVISION DE MALLA)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-089**
Descripción del Items	ENTIBADO Y APUNTALADO PARA FUNDACION DE MUROS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-090**
Descripción del Items	ENROCADO PARA COLCHON DISIPADOR
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-091**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA DE PIEDRA CORTADA TIPO A MORT.1:4
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-092**
Descripción del Items	PROVISION Y TENDIDO DE GEOTEXTIL
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-094**
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO CON TIERRA COMUN (NO INCLUYE MATERIAL)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-095**
Descripción del Items	SILLARES TIPO A PROVISION Y COLOCACION H=0.30M
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-096**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA TIPO B MORT 1:4 C/ 1 CARA ENCOF
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-097**
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE GAVIONES CON HORMIGON 1:2:3 E=100 MM
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-098**
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE GAVIONES CON HORMIGON 1:2:3 E=50 MM
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-099**
Descripción del Items	MOVIMIENTO DE TIERRA CON EQUIPO PESADO (PISTAS DE ACCESO)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-100**
Descripción del Items	THOLA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-101**
Descripción del Items	RETAMA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-102**
Descripción del Items	CHILLCA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-103**
Descripción del Items	REPLICA DE ESCENARIOS NATURALES PARA PROTECION DE CUENCAS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-104**
Descripción del Items	SILLARES TIPO A EXTRACCION Y SUSTITUCION H = 0.30 m CON ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO EXCENTO DE CLORUROS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-105**
Descripción del Items	ENTIBADO Y APUNTALADO PARA FUNDACION DE MUROS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-106**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE BARBACANAS DE PVC
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-107**
Descripción del Items	SILLARES TIPO A PROVISION Y COLOCACION H=0.30M
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-108**
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE GAVIONES CON HORMIGON 1:2:3 E=50 MM
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-109**				
Descripción del Items	KEÑUA				
	Unidad Pza	**Consolidado a Fecha**	25/07/2013	**Consolidado a la OMPD**	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-110**
Descripción del Items	KISWARA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-111**
Descripción del Items	ACACIA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-112**
Descripción del Items	EUCALIPTO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-113**
Descripción del Items	SEWENCA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-114**
Descripción del Items	ARMADO DE GAVIONES (INCLUYE MALLA)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-115**
Descripción del Items	REHABILITACION PLATAFORMA AV. PERIFÉRICA INFIERNILLO 1 Y 2 (LA PAZ)
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-116**
Descripción del Items	INSTALACION DE FAENAS CON COLOCACION DE LETRERO DE OBRAS
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-117**
Descripción del Items	LETRERO DE OBRAS (GIGANTOGRAFIA DE 4 X 6 M.)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-118**
Descripción del Items	REPLANTEO DE OBRAS Y CONTROL TOPOGRAFICO
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-119**
Descripción del Items	DESVIOS PARA RIOS PRINCIPALES
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-120**
Descripción del Items	PROTECCION DE ZANJAS CON BARRERA DE CALAMINA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-121**
Descripción del Items	EXCAVACION MANUAL 0-2 M
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-122**
Descripción del Items	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA SIN AGOTAMIENTO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-123**
Descripción del Items	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A 10 KM
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-124**
Descripción del Items	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A 4 KM (ACOPIO A 4 KM)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-125**
Descripción del Items	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA RELLENO A 4 KM (DEL ACOPIO)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-126**
Descripción del Items	ENTIBADO Y APUNTALADO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-127**
Descripción del Items	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-128**
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO A MAQUINA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-129**
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO MANUAL
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-130**
Descripción del Items	Hº SIMPLE H-12 PARA NIVELACION
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-131**
Descripción del Items	Hº SIMPLE H-25 SIN ENCOFRADO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-132**
Descripción del Items	ENCOFRADO DE MADERA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-133**
Descripción del Items	ACERO ESTRUCTURAL
	Unidad kg **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-134**
Descripción del Items	JUNTA DE IMPERMEABILIZACION
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-135**
Descripción del Items	CAMARAS DE INSPECCION TIPO A (1.2X1.2 M)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-136**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA (TIPO B)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-137**
Descripción del Items	MAPOSTERIA DE PIEDRA CORTADA (TIPO A)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-138**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE SILLARES CON MORTERO CON ADITIVO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-139**
Descripción del Items	PASAMANO D=5/8" PARA EL CONDUCTO
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-140**
Descripción del Items	ESTRIBOS D=5/8" PARA INSPECCION
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-141**
Descripción del Items	TAPAS DE HO AO PARA CAMARAS DE INSPECCION
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-142**
Descripción del Items	SISTEMA DE ILUMINACION DEL CONDUCTO
	Unidad Pto **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-143**
Descripción del Items	CAPA BASE PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO DE FUNDACION
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-144**
Descripción del Items	ALCANTARILLADO PLUVIAL PVC DN 200
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-145**
Descripción del Items	ALCANTARILLADO SANITARIO PVC DN 150
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-146**
Descripción del Items	CONEXIONES SANITARIAS DOMICILIARIAS DN 100
	Unidad Pto **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-147**
Descripción del Items	CONEXIONES PLUVIALES DOMICILIARIAS DN 150
	Unidad Pto **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-148**
Descripción del Items	CAMARAS DE INSPECCION PARA ALCANTARILLADO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-149**
Descripción del Items	TAPAS PARA CAMARA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-150**
Descripción del Items	SUMIDEROS TIPO R1
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-151**
Descripción del Items	CONFORMACION CAPA BASE
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-152**
Descripción del Items	IMPRIMACION ASFALTICA MC - 30
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-153**
Descripción del Items	CARPETA ASFALTICA E=5 CM
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-154**
Descripción del Items	OBRAS CIVILES DE PROTECCION A OBRAS NUEVAS
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-155**
Descripción del Items	OBRAS CIVILES DE PROTECCION A PUNTOS EXISTENTES
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-156**
Descripción del Items	REPOSICION DE PLAZA
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-157**
Descripción del Items	INSTALACION DE FAENAS
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-158**
Descripción del Items	LETRERO DE OBRAS (GIGANTOGRAFIA DE 4 X 6 M)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-159**
Descripción del Items	INSTALACION DE LETREROS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-160**
Descripción del Items	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-161**				
Descripción del Items	DESVIO DE MADERA				
	Unidad m	**Consolidado a Fecha**	25/07/2013	**Consolidado a la OMPD**	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-162**
Descripción del Items	DESVIO DE MADERA EN INTERIOR BOVEDA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-163**
Descripción del Items	DESVIO CON TUBERIAS DE PVC 12 "
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-164**
Descripción del Items	PROTECCION DE ZANJAS CON BARRERAS DE CALAMINA H = 1,80 M
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-165**
Descripción del Items	ENTIBADO Y APUNTALADO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-166**
Descripción del Items	EXCAVACION MANUAL 0-2 M SIN AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO INTERIOR BOVEDA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-167**
Descripción del Items	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA SIN AGOTAMIENTO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-168**
Descripción del Items	TRANSPORTE MATERIAL EXCEDENTE Y RELLENO
	Unidad m3 Km **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-169**
Descripción del Items	TRANSPORTE DE MATERIALES EN CARRETILLA HASTA 100 M
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-170**
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-171**
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO CON MAQUINARIA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-172**
Descripción del Items	Hº SIMPLE H-12 PARA NIVELACION
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-173**
Descripción del Items	Hº SIMPLE H-21 SIN ENCOFRADO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-174**
Descripción del Items	ENCOFRADO DE MADERA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-175**
Descripción del Items	ACERO ESTRUCTURAL
	Unidad kg **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-176**
Descripción del Items	JUNTAS DE IMPERMEABILIZACION Y DILATACION
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-177**
Descripción del Items	TAPAS DE HORMIGON ARMADO PARA CAMARA DE INSPECCION (0,60 X 1,20 M) E = 0,10 M
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-178**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA (TIPO B)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-179**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA (TIPO B) INTERIOR BOVEDA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-180**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA DE PIEDRA CORTADA (TIPO A)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-181**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA DE PIEDRA CORTADA (TIPO A) INTERIOR BOVEDA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-182**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE SILLARES CON MORTERO CON ADITIVO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-183**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE SILLARES CON MORTERO CON ADITIVO INTERIOR BOVEDA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-184**
Descripción del Items	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-185**
Descripción del Items	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS INTERIOR BOVEDA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-186**
Descripción del Items	PASAMANOS D = 5/8" PARA EL CONDUCTO
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-187**
Descripción del Items	ESTRIBOS D = 5/8" PARA INSPECCION
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-188**
Descripción del Items	PEDRAPLEN
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-189**
Descripción del Items	SUMIDEROS DE ALTA CAPACIDAD
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-190**
Descripción del Items	MEDIDAS DE MITIGACION
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-191**
Descripción del Items	INSTALACION DE FAENAS
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-192**
Descripción del Items	PROV Y COLOCACION DE LETRERO DE OBRAS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-193**
Descripción del Items	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-194**
Descripción del Items	REPLANTEO Y TRAZADO
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-195**
Descripción del Items	DESVIO TIPO C (CON TIERRA, MOVIMIENTO MANUAL)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-196**
Descripción del Items	DEMOLICION DE EMBOVEDADO EXISTENTE
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-197**
Descripción del Items	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA CASE DE 1 M3 DE CAPACIDAD
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-198**
Descripción del Items	ENTIBADO Y APUNTALADO PARA FUNDACION DE MUROS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-199**
Descripción del Items	SILLARES TIPO A PROVISION Y COLOCACION H=0.30M
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-200**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA DE PIEDRA CORTADA TIPO A MORT 1:4
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-201**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA TIPO B MORT 1:4 C/1 CARA ENCOF
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-202**
Descripción del Items	REPOSICION DE MUROS (HºCº)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-203**
Descripción del Items	TUBERIA PVC 4" CONTRAMURO
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-204**
Descripción del Items	BOVEDA DE HORMIGON SIMPLE
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-205**
Descripción del Items	MATERIAL GRANULAR
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-206**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION TIPO I
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-207**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION TIPO II
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-208**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE PASAMANOS
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-209**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE PELDAÑOS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-210**
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL COMUN
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-211**
Descripción del Items	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-212**
Descripción del Items	INSTALACION DE FAENAS
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-213**
Descripción del Items	REPLANTEO Y TRAZADO
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-214**
Descripción del Items	DESVIO TIPO C (CON TIERRA, MOVIMIENTO MANUAL)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-215**
Descripción del Items	DESVIO TIPO B CON CALAMINA 5 USOS
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-216**
Descripción del Items	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-217**
Descripción del Items	ENTIBADO Y APUNTALADO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-218**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA DE PIEDRA CORTADA TIPO A MORT 1:4
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-219**
Descripción del Items	PROVISION Y TENDIDO DE GEOTEXTIL (MCTEXT N40.2)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-220**
Descripción del Items	ARMADO DE GAVIONES (INCLUYE MALLA)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-221**
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL COMUN (NO INCLUYE MATERIAL)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-222**
Descripción del Items	SILLARES TIPO A PROVISION Y COLOCADO H=0.30M
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-223**
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE GAVIONES CON HORMIGON 1:2:3 E=50MM
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-224**
Descripción del Items	ARMADO DE GAVIONES 2X1X1 (INCLUYE MALLA)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-225**
Descripción del Items	ARMADO DE GAVIONES 2X1X0.5 (INCLUYE MALLA)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-226**
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO TERRAMESH
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-227**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO TERRAMESH SYSTEM
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-228**
Descripción del Items	ARMADO DE COLCHONETAS RENO DE 30 CM (CON PROVISION DE MALLA)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-229**
Descripción del Items	ENROCADO PARA COLCHON DISIPADOR
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-230**
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE GAVIONES CON HORMIGON 1:2:3 E=100M
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-231**
Descripción del Items	EXCAVACION 0-2 M S/AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-232**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA TIPO B MORT 1:4 C/ 1 CARA ENCOF
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-233**
Descripción del Items	EMBOQUILLADO DE CEMENTO, MORTERO 1:3 CON ADITIVO ADHESIVO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PDP-234**
Descripción del Items	LIMPIEZA Y DESMOVILIZACIÓN
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PER-001**
Descripción del Items	COLOC DE PERFILES PARA SUMIDEROS
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
CEMENTO IP - 30	kg	5.0000			1.11	5.55
PERFIL METALICO 3" x 2 3/8" x 3/16"	m	1.0500			144.00	151.20
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.1500			18.46	2.77
				Total Material		**162.22**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	27.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.01
				Total Mano de Obra		**77.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.85
				Total Equipo y Maquinaria		**3.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	26.74
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**26.74**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.89
				Total Utilidad		**18.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.92
				Total Impuestos		**8.92**
				Total Precio Unitario		**297.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PER-002**
Descripción del Items	PERFILES METALICOS GRADAS 3" x 1 1/2"
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
RAMPLUS	Pza	5.0000			0.25	1.25
PERFILES METALICOS GRADAS 3"x1 1/2"	m	1.1000			21.67	23.84
					Total Material	**25.09**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.3000			15.07	4.52
AYUDANTE	Hrs	0.7500			11.02	8.27
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.27
					Total Mano de Obra	**25.16**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.26
					Total Equipo y Maquinaria	**1.26**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.67
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.67**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.00
					Total Utilidad	**4.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.89
					Total Impuestos	**1.89**
				Total Precio Unitario		**63.07**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PER-003**
Descripción del Items	CANTONERA DE CEMENTO P/PELDAÑOS DE GRADAS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
CEMENTO IP - 30	kg	2.5000			1.11	2.78
					Total Material	**5.64**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
MAESTRO	Hrs	0.6000			14.22	8.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.87
					Total Mano de Obra	**29.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.49
					Total Equipo y Maquinaria	**1.49**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.06
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.06**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.87
					Total Utilidad	**2.87**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.35
					Total Impuestos	**1.35**
				Total Precio Unitario		**45.20**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PER-004**
Descripción del Items	CUBRECANTO DE GOMA EN ESCALERAS
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BANDA DE GOMA DE 5cm	m	1.0000			22.00	22.00
PEGAMENTO ALQUITRAN	Gal	1.0000			18.00	18.00
					Total Material	**40.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1000			15.07	1.51
AYUDANTE	Hrs	0.1400			11.02	1.54
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.17
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.78
					Total Mano de Obra	**6.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.30
					Total Equipo y Maquinaria	**0.30**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.09
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.09**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.60
					Total Utilidad	**3.60**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.70
					Total Impuestos	**1.70**
					Total Precio Unitario	**56.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PER-005**
Descripción del Items	CUBRE BORDE LOSA SUPERIOR Y BASE INFERIOR VIGA CAJÓN C/ESTRUTURA METALICA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.5000			18.46	9.23
TUBO CUADRADO 20 X 1.5 mm	m	10.0000			10.58	105.80
TUBO CUADRADO 25 X 1.5 mm	m	10.0000			13.42	134.20
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	1.0000			159.52	159.52
TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 1 mm	m	2.0000			10.12	20.24
PLETINA 1"x3/16"	m	1.4000			10.55	14.77
PERNO DE EXPANSION DE 1" x D= 8mm	Pza	4.5000			148.00	666.00
				Total Material		**1109.76**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
ESPECIALISTA	Hrs	7.0000			17.72	124.04
PEON	Hrs	5.0000			9.27	46.35
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	168.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	60.49
				Total Mano de Obra		**465.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	23.27
				Total Equipo y Maquinaria		**23.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	175.82
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**175.82**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	124.19
				Total Utilidad		**124.19**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	58.66
				Total Impuestos		**58.66**
				Total Precio Unitario		**1957.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PER-007**
Descripción del Items	PERFILES DE GOMA JUNTAS DE DILATACIÓN Y GRADAS.
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO	Lt	0.1000			38.00	3.80
PERFIL DE GOMA 2,5 cm	m	1.0000			12.00	12.00
					Total Material	**15.80**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
ESPECIALISTA	Hrs	0.3000			17.72	5.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.21
					Total Mano de Obra	**16.98**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.85
					Total Equipo y Maquinaria	**0.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.70
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.61
					Total Utilidad	**2.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.23
					Total Impuestos	**1.23**
				Total Precio Unitario		**41.17**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PER-010**
Descripción del Items	CONSTR Y COLOC DE PERFILES DE PLANCHA METALICA PARA JUNTAS
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1" x 1/8"	m	0.0500			11.80	0.59
DISOLVENTE	Lt	0.2000			30.00	6.00
PINTURA EXELLO ACEITE BRILLO	Gal	0.3200			123.00	39.36
REMACHES	Pza	8.0000			0.38	3.04
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.5000			18.46	9.23
TORNILLO DE ENCARNE 2" x 14 mm	Pza	0.7100			0.51	0.36
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.1600			147.13	23.54
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.1200			219.80	26.38
TUBO RECTANGULAR 50 X 20 X 2 mm	m	4.6700			22.49	105.03
				Total Material		**213.53**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.7500			15.07	11.30
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
SOLDADOR	Hrs	4.0000			18.48	73.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	80.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	28.84
				Total Mano de Obra		**221.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.09
				Total Equipo y Maquinaria		**11.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	49.12
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**49.12**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	34.69
				Total Utilidad		**34.69**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.39
				Total Impuestos		**16.39**
				Total Precio Unitario		**546.70**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PER-011**
Descripción del Items	PERFIL DE GOMA EN GRADAS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA GOMA	Lt	0.0500			40.00	2.00
PERFIL DE GOMA GRADAS 2 1/2" x 1 1/4"	m	1.0000			21.00	21.00
					Total Material	**23.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1000			15.07	1.51
AYUDANTE	Hrs	0.1400			11.02	1.54
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.17
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.78
					Total Mano de Obra	**6.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.30
					Total Equipo y Maquinaria	**0.30**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.22
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.22**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.28
					Total Utilidad	**2.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.08
					Total Impuestos	**1.08**
					Total Precio Unitario	**35.88**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PER-012**
Descripción del Items	PERFIL DE ALUMINIO PROTECCION DE ESQUINA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm	Pza	8.0000			0.32	2.56
PERFIL DE ALUMINIO 32 X 32 mm e=1mm	m	1.0200			23.30	23.77
					Total Material	**26.33**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1500			15.07	2.26
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.28
					Total Mano de Obra	**9.87**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.49
					Total Equipo y Maquinaria	**0.49**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.04
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.04**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.85
					Total Utilidad	**2.85**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.35
					Total Impuestos	**1.35**
					Total Precio Unitario	**44.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PER-013**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. PERFIL DE ALUMINIO TAPA JUNTA e=4 cm
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm	Pza	3.0000			0.32	0.96
PERFIL DE ALUMINIO TAPA JUNTA e=4 cm	m	1.1000			11.00	12.10
					Total Material	**13.06**
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.31
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.27
					Total Mano de Obra	**17.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.87
					Total Equipo y Maquinaria	**0.87**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.45
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.44
					Total Utilidad	**2.44**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.15
					Total Impuestos	**1.15**
				Total Precio Unitario		**38.41**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PER-014**
Descripción del Items	CUBRECANTO DE ALUMINIO PARA ESCALERAS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm	Pza	6.0000			0.32	1.92
CUBRECANTO DE ALUMINIO	m	1.0500			20.00	21.00
				Total Material		**22.92**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	0.3000			12.30	3.69
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.55
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.35
				Total Mano de Obra		**18.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.91
				Total Equipo y Maquinaria		**0.91**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.61
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**4.61**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.26
				Total Utilidad		**3.26**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.54
				Total Impuestos		**1.54**
				Total Precio Unitario		**51.34**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PER-015**
Descripción del Items	PERFORACION CON MATERIAL DIAMANTADO CON EXTRACCION DE NUCLEO DIAMETRO HQ (63.5 mm)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GRAVA COMUN	m3	0.2500			100.00	25.00
TUBERIA PVC 2" E-40	m	1.0000			25.00	25.00
ADITIVO DE PERFORACION	kg	0.6800			88.20	59.98
					Total Material	**109.98**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.8000			11.02	19.84
ESPECIALISTA	Hrs	0.4000			17.72	7.09
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.4000			18.90	7.56
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.55
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.82
					Total Mano de Obra	**67.86**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
EQUIPO DE PERFORACION CON MATERIAL DIAMANTADO	Hrs	0.2100	100.00 %	0.00	7318.50	1536.89
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.39
					Total Equipo y Maquinaria	**1540.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	188.99
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**188.99**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	133.50
					Total Utilidad	**133.50**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	63.05
					Total Impuestos	**63.05**
					Total Precio Unitario	**2103.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PER-016**
Descripción del Items	PERGOLA METALICA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1 1/4" X 1/8"	m	0.0600			15.24	0.91
TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm	Pza	2.0000			0.32	0.64
PINTURA ANTICORROSIVA EXTERIOR	Lt	0.2500			49.04	12.26
TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm	m	1.0000			22.71	22.71
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.3000			22.00	6.60
				Total Material		**43.12**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
SOLDADOR	Hrs	0.3000			18.48	5.54
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.54
				Total Mano de Obra		**19.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPRESORA	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	100.98	40.39
CORTADORA	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	9.31	0.93
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.3000	100.00 %	0.00	7.75	2.33
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.98
				Total Equipo y Maquinaria		**44.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.81
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**11.81**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.34
				Total Utilidad		**8.34**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.94
				Total Impuestos		**3.94**
				Total Precio Unitario		**131.41**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PER-017**
Descripción del Items	PERFIL DE PVC - PROTECCION DE ESQUINA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MASILLA	kg	0.8300			6.58	5.46
TORNILLO T2 PUNTA BROCA	Pza	5.0000			0.18	0.90
ANGULAR PARA PARED EN PVC 4X4 cm	m	1.0000			22.00	22.00
				Total Material		**28.36**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1000			15.07	1.51
AYUDANTE	Hrs	0.1400			11.02	1.54
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.17
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.78
				Total Mano de Obra		**6.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.30
				Total Equipo y Maquinaria		**0.30**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.81
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.81**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.69
				Total Utilidad		**2.69**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.27
				Total Impuestos		**1.27**
				Total Precio Unitario		**42.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIC-001**
Descripción del Items	PICADO DE MAMPOSTERIA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.82
				Total Mano de Obra		**21.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.08
				Total Equipo y Maquinaria		**1.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.50
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**2.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.77
				Total Utilidad		**1.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.84
				Total Impuestos		**0.84**
				Total Precio Unitario		**27.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIC-002**
Descripción del Items	PICADO DE PARED DE CEMENTO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.97
				Total Mano de Obra		**15.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.76
				Total Equipo y Maquinaria		**0.76**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.75
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.24
				Total Utilidad		**1.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.58
				Total Impuestos		**0.58**
				Total Precio Unitario		**19.50**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIC-003**
Descripción del Items	PICADO DE PISOS DE CEMENTO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.6000			11.02	17.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.55
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.51
					Total Mano de Obra	**34.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.73
					Total Equipo y Maquinaria	**1.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.01
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.01**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.83
					Total Utilidad	**2.83**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.34
					Total Impuestos	**1.34**
				Total Precio Unitario		**44.60**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIC-004**
Descripción del Items	PICADO DE REVOQUE DE CAL - CEMENTO - ARENA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.92
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.41
				Total Mano de Obra		**10.84**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.54
				Total Equipo y Maquinaria		**0.54**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.25
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.25**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.88
				Total Utilidad		**0.88**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.42
				Total Impuestos		**0.42**
				Total Precio Unitario		**13.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIC-005**
Descripción del Items	PICADO DE REVOQUE S/ LADRILLO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.92
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.41
				Total Mano de Obra		**10.84**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.54
				Total Equipo y Maquinaria		**0.54**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.25
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.25**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.88
				Total Utilidad		**0.88**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.42
				Total Impuestos		**0.42**
				Total Precio Unitario		**13.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIC-006**
Descripción del Items	PICADO Y EJEC. DE PIZARRA DE CEMENTO INCLUYE MARCO Y PORTATIZAS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.2000			143.00	28.60
CEMENTO IP - 30	kg	0.3200			1.11	0.36
MARCO DE MADERA PARA PIZARRON	Pza	0.2000			80.92	16.18
PINTURA PARA PIZARRAS	Gal	0.1000			182.10	18.21
					Total Material	**63.35**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
AYUDANTE	Hrs	3.6000			11.02	39.67
CARPINTERO	Hrs	1.2000			17.98	21.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	70.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	25.30
					Total Mano de Obra	**194.65**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	9.73
					Total Equipo y Maquinaria	**9.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	29.45
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**29.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	20.80
					Total Utilidad	**20.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	9.83
					Total Impuestos	**9.83**
					Total Precio Unitario	**327.81**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIC-007**
Descripción del Items	PICADO Y REPOSICION DE REVOQUE DE ESTUCO S/ MURO DE ADOBE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.1500			14.00	2.10
ESTUCO PANDO	kg	16.0000			0.40	6.40
MALLA DE ALAMBRE TEJIDO	m2	1.1000			5.00	5.50
PAJA	kg	0.0600			1.00	0.06
				Total Material		**14.06**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.67
				Total Mano de Obra		**51.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.57
				Total Equipo y Maquinaria		**2.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.48
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**7.48**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.28
				Total Utilidad		**5.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.49
				Total Impuestos		**2.49**
				Total Precio Unitario		**83.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIC-009**
Descripción del Items	PICADO BRUTO DE ROCA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.64
				Total Mano de Obra		**43.37**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.17
				Total Equipo y Maquinaria		**2.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.01
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**5.01**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.54
				Total Utilidad		**3.54**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.67
				Total Impuestos		**1.67**
				Total Precio Unitario		**55.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIC-010**
Descripción del Items	PICADO DE PIEDRA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
PICAPEDRERO	Hrs	2.0000			7.87	15.74
PEON	Hrs	6.3700			9.27	59.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	53.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	19.13
				Total Mano de Obra		**147.16**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.36
				Total Equipo y Maquinaria		**7.36**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**17.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.01
				Total Utilidad		**12.01**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.67
				Total Impuestos		**5.67**
				Total Precio Unitario		**189.20**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIC-011**
Descripción del Items	PICADO Y RETIRO CARPETA DE COMPRESION Y VIGUETAS + RECOLOCADO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.7400			11.02	19.17
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.76
				Total Mano de Obra		**67.37**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.37
				Total Equipo y Maquinaria		**3.37**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.78
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**7.78**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.50
				Total Utilidad		**5.50**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.60
				Total Impuestos		**2.60**
				Total Precio Unitario		**86.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIC-012**
Descripción del Items	PICADO DE ADOQUIN
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
PICAPEDRERO	Hrs	0.1900			7.87	1.50
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.38
				Total Mano de Obra		**2.95**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.15
				Total Equipo y Maquinaria		**0.15**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.34
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.34**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.24
				Total Utilidad		**0.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.11
				Total Impuestos		**0.11**
				Total Precio Unitario		**3.79**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIC-013**
Descripción del Items	PICADO SUPERFICIAL E=3 CM Y REPOSICION EN ELEMENTOS DE CABEZAL DE ESTRIBO LADO MIRAFLORES PUENTE DE LA AMERICAS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0246			143.00	3.52
CEMENTO IP - 30	kg	15.3938			1.11	17.09
					Total Material	**20.61**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	20.0000			15.07	301.40
AYUDANTE	Hrs	20.0000			11.02	220.40
CAPATAZ	Hrs	3.0000			15.78	47.34
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	405.11
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	145.55
					Total Mano de Obra	**1119.80**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	55.99
					Total Equipo y Maquinaria	**55.99**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	131.60
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**131.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	92.96
					Total Utilidad	**92.96**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	43.91
					Total Impuestos	**43.91**
					Total Precio Unitario	**1464.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIC-015**
Descripción del Items	PICADO Y RESANE DE BORDILLOS DE H = 15cm
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0040			143.00	0.57
CAL	kg	6.0000			0.60	3.60
CEMENTO IP - 30	kg	3.0000			1.11	3.33
					Total Material	**7.50**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.8500			15.07	12.81
AYUDANTE	Hrs	0.8500			11.02	9.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.79
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.67
					Total Mano de Obra	**43.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.18
					Total Equipo y Maquinaria	**2.18**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.87
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.87**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.14
					Total Utilidad	**4.14**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.96
					Total Impuestos	**1.96**
					Total Precio Unitario	**65.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIC-016**
Descripción del Items	PICADO DE CERAMICA EN PARED O MURO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.7500			11.02	19.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.73
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.93
				Total Mano de Obra		**37.95**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.90
				Total Equipo y Maquinaria		**1.90**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.38
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**4.38**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.10
				Total Utilidad		**3.10**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.46
				Total Impuestos		**1.46**
				Total Precio Unitario		**48.79**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIC-017**
Descripción del Items	PICADO PARED DE CONCRETO PARA ENDUCTADO ELECTRICO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ELECTRICISTA	Hrs	0.5000			17.58	8.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.48
					Total Mano de Obra	**49.82**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	8.05	4.03
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.49
					Total Equipo y Maquinaria	**6.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.20
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.20**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.38
					Total Utilidad	**4.38**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.07
					Total Impuestos	**2.07**
					Total Precio Unitario	**68.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIE-001**
Descripción del Items	PIEDRA BRUTA COLOCADO AL BOLEO C/ PROV
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PIEDRA BRUTA	m3	1.0000			125.00	125.00
					Total Material	**125.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.1000			11.02	12.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.10
					Total Mano de Obra	**23.85**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.19
					Total Equipo y Maquinaria	**1.19**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.50
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**16.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.66
					Total Utilidad	**11.66**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.51
					Total Impuestos	**5.51**
				Total Precio Unitario		**183.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIE-002**
Descripción del Items	PIEDRA D min = 0.30 m
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PIEDRA BRUTA	m3	1.1000			125.00	137.50
					Total Material	**137.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.8000			11.02	41.88
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.1000			18.90	1.89
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.19
					Total Mano de Obra	**86.12**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
RETROEXCAVADORA	Hrs	0.1000	100.00 %	58.83	225.33	22.53
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.31
					Total Equipo y Maquinaria	**26.84**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	27.55
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**27.55**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.46
					Total Utilidad	**19.46**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.19
					Total Impuestos	**9.19**
					Total Precio Unitario	**306.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIE-003**
Descripción del Items	PIEDRA D min = 0.45 m
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PIEDRA BRUTA	m3	1.1000			125.00	137.50
					Total Material	**137.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.8000			11.02	41.88
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.1000			18.90	1.89
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.19
					Total Mano de Obra	**86.12**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
RETROEXCAVADORA	Hrs	0.1000	100.00 %	58.83	225.33	22.53
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.31
					Total Equipo y Maquinaria	**26.84**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	27.55
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**27.55**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.46
					Total Utilidad	**19.46**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.19
					Total Impuestos	**9.19**
					Total Precio Unitario	**306.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIE-004**
Descripción del Items	COLOCADO DE PIEDRA COMANCHE S/ PROV
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			135.00	6.75
CEMENTO IP - 30	kg	12.4000			1.11	13.76
					Total Material	**20.51**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.67
					Total Mano de Obra	**51.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.57
					Total Equipo y Maquinaria	**2.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.19
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.19**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.78
					Total Utilidad	**5.78**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.73
					Total Impuestos	**2.73**
					Total Precio Unitario	**91.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIE-005**
Descripción del Items	PROVISION Y EMPLAZAMIENTO DE PIEDRA LABRADA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0800			135.00	10.80
CEMENTO IP - 30	kg	45.0000			1.11	49.95
GRAVA COMUN	m3	0.1100			100.00	11.00
PIEDRA TRAVENTINO TONO BEIS	m3	1.0000			2700.00	2700.00
				Total Material		**2771.75**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
PICAPEDRERO	Hrs	2.0000			7.87	15.74
ESCULTOR	Hrs	2.0000			14.37	28.74
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	59.52
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	21.39
				Total Mano de Obra		**164.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
TECLE	Hrs	3.0000	100.00 %	0.00	0.26	0.78
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.23
				Total Equipo y Maquinaria		**9.01**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	323.98
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**323.98**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	228.85
				Total Utilidad		**228.85**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	108.09
				Total Impuestos		**108.09**
				Total Precio Unitario		**3606.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIE-006**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE PIEDRAS DE GRANITO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			135.00	6.75
CEMENTO IP - 30	kg	30.0000			1.11	33.30
GRAVA COMUN	m3	0.0500			100.00	5.00
PLACAS DE PIEDRA GRANITO PLOMO E=2 cm.	m2	1.0000			1039.29	1039.29
				Total Material		**1084.34**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.0000			15.07	120.56
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	125.03
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	44.92
				Total Mano de Obra		**345.61**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	17.28
				Total Equipo y Maquinaria		**17.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	159.20
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**159.20**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	112.45
				Total Utilidad		**112.45**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	53.11
				Total Impuestos		**53.11**
				Total Precio Unitario		**1771.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIL-016**
Descripción del Items	CABEZAL DE HºAº NIVEL DE TERRENO ACERO 67 Kg/m3
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	67.0000			8.58	574.86
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.3000			20.00	26.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.4500			135.00	60.75
CEMENTO IP - 30	kg	350.0000			1.11	388.50
CLAVOS	kg	1.0000			14.00	14.00
GRAVA COMUN	m3	0.7500			100.00	75.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	21.6600			9.75	211.19
					Total Material	**1350.30**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	3.0000			12.30	36.90
ARMADOR	Hrs	7.0000			16.16	113.12
AYUDANTE	Hrs	7.0000			11.02	77.14
ENCOFRADOR	Hrs	10.0000			14.97	149.70
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	321.88
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	115.65
					Total Mano de Obra	**889.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	24.49	12.25
VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	38.00	19.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	44.49
		Total Equipo y Maquinaria	**75.74**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	254.74
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**254.74**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	179.94
		Total Utilidad	**179.94**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	84.99
		Total Impuestos	**84.99**
		Total Precio Unitario	**2835.45**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIL-017**
Descripción del Items	PILOTES DE Ho D=1,0 m incluye excavacion Y POZO AUSTRIACO
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.6500			135.00	87.75
CEMENTO IP - 30	kg	550.0000			1.11	610.50
GRAVA COMUN	m3	0.9400			100.00	94.00
MOLDES DE ENTIBADO	Gl	4.0000			8.50	34.00
				Total Material		**836.25**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	26.0000			15.07	391.82
AYUDANTE	Hrs	17.6000			11.02	193.95
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.5200			16.71	8.69
PEON	Hrs	10.0000			9.27	92.70
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	489.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	175.74
				Total Mano de Obra		**1352.02**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
BOMBA DE CONCRETO	Hrs	0.4000	100.00 **%**	0.00	45.00	18.00
BOMBA SUMERGIBLE	Hrs	0.8000	100.00 **%**	0.00	16.08	12.86
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.8000	100.00 **%**	0.00	24.49	19.59
VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	Hrs	0.8000	100.00 **%**	0.00	38.00	30.40

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	67.60
	Total Equipo y Maquinaria	**148.45**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	257.04
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**257.04**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	181.56
	Total Utilidad	**181.56**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	85.76
	Total Impuestos	**85.76**
	Total Precio Unitario	**2861.08**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIL-018**
Descripción del Items	PILOTES DE DIAMETRO 1.5m PARA ESTRIBOS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	141.3500			8.58	1212.78
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.5000			20.00	30.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	70.0000			9.75	682.50
Hº PREMEZCLADO H 21 S/BOMBA	m3	1.7670			630.00	1113.21
				Total Material		**3038.49**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.9290			15.07	29.07
MAESTRO	Hrs	1.9290			14.22	27.43
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	2.4290			18.90	45.91
PEON	Hrs	3.5570			9.27	32.97
ESPECIALISTA EN PUENTES DE TIPOLOGIA SUPERIOR	Hrs	1.9290			22.19	42.80
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	126.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	45.57
				Total Mano de Obra		**350.58**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
EQUIPO PERFORACION PARA PILOTES	Hrs	2.4290	100.00 %	0.00	498.00	1209.64
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	17.53
				Total Equipo y Maquinaria		**1227.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	507.79
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**507.79**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	358.68
				Total Utilidad		**358.68**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	169.42
				Total Impuestos		**169.42**
				Total Precio Unitario		**5652.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIL-019**
Descripción del Items	PILOTES DE DIAMETRO 2m PARA PILAS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	262.0840			8.58	2248.68
ADITIVO PLASTIFICANTE PARA HORMIGON	kg	5.6550			13.50	76.34
ADITIVO SUPERFLUIDIFICANTE	kg	32.6160			21.50	701.24
ALAMBRE DE AMARRE	kg	5.2400			20.00	104.80
ARENA CORRIENTE	m3	1.9320			135.00	260.82
CEMENTO IP - 30	kg	1256.6400			1.11	1394.87
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	90.0000			9.75	877.50
AGUA	m3	0.6340			10.00	6.34
GRAVA 3/4"	m3	1.6680			133.00	221.84
					Total Material	**5892.43**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0410			15.07	30.76
AYUDANTE	Hrs	4.0820			11.02	44.98
CHOFER	Hrs	0.6100			13.38	8.16
MAESTRO	Hrs	2.0410			14.22	29.02
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	3.1400			18.90	59.35
ESPECIALISTA EN PUENTES DE TIPOLOGIA SUPERIOR	Hrs	2.0410			22.19	45.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	154.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	55.64
					Total Mano de Obra	**428.06**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
PLANTA DOSICADORA DE AGREGADOS	Hrs	0.1000	100.00 **%**	0.00	70.00	7.00
EQUIPO PERFORACION PARA PILOTES	Hrs	3.0410	100.00 **%**	0.00	498.00	1514.42
CAMION MIXER 6 M3	Hrs	0.6100	100.00 **%**	0.00	280.00	170.80

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %		21.40
	Total Equipo y Maquinaria		**1713.62**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %		883.75
	Total Gasto Grales. y Administrativos		**883.75**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %		624.25
	Total Utilidad		**624.25**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %		294.85
	Total Impuestos		**294.85**
	Total Precio Unitario		**9836.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-001**
Descripción del Items	PINTADO AL OLEO SOBRE CARPINTERIA DE MADERA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE DE LINAZA	Lt	0.5000			25.00	12.50
PINTURA EXELLO ACEITE BRILLO	Gal	0.1300			123.00	15.99
				Total Material		**28.49**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PINTOR	Hrs	0.3000			18.08	5.42
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.21
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.23
				Total Mano de Obra		**17.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
				Total Equipo y Maquinaria		**0.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.12
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**5.12**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.61
				Total Utilidad		**3.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.71
				Total Impuestos		**1.71**
				Total Precio Unitario		**56.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-002**
Descripción del Items	PINTURA AL OLEO SOBRE MUROS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
DISOLVENTE	Lt	0.3000			30.00	9.00
LIJA	Hoja	0.2000			4.00	0.80
PINTURA EXELLO ACEITE BRILLO	Gal	0.0600			123.00	7.38
SELLADOR DE PAREDES BLANCO	Gal	0.0100			71.82	0.72
				Total Material		**17.90**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
ESPECIALISTA	Hrs	0.7000			17.72	12.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.31
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.14
				Total Mano de Obra		**39.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.98
				Total Equipo y Maquinaria		**1.98**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.54
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**6.54**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.62
				Total Utilidad		**4.62**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.18
				Total Impuestos		**2.18**
				Total Precio Unitario		**72.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-003**
Descripción del Items	PINTURA ANTICORROSIVA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIJA	Hoja	0.2000			4.00	0.80
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.2000			147.13	29.43
					Total Material	**30.23**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
ESPECIALISTA	Hrs	0.4000			17.72	7.09
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.19
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.94
					Total Mano de Obra	**22.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.13
					Total Equipo y Maquinaria	**1.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.94
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.94**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.20
					Total Utilidad	**4.20**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.98
					Total Impuestos	**1.98**
					Total Precio Unitario	**66.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-004**
Descripción del Items	PINTURA ASFALTICA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA ASFALTICA PARA TANQUE (IGOL DENSO)	Gal	0.1000			186.04	18.60
					Total Material	**18.60**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ESPECIALISTA	Hrs	0.6000			17.72	10.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.54
					Total Mano de Obra	**42.60**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.13
					Total Equipo y Maquinaria	**2.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.97
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.92
					Total Utilidad	**4.92**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.32
					Total Impuestos	**2.32**
				Total Precio Unitario		**77.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-005**
Descripción del Items	PINTURA EN EXTERIORES LATEX O SIMILAR (DOS MANOS)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLADOR DE PAREDES BLANCO	Gal	0.0100			71.82	0.72
SUPERLATEX ACRILICO BLANCO	Gal	0.0700			149.29	10.45
					Total Material	**11.17**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.68
					Total Mano de Obra	**28.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.49
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.49**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.17
					Total Utilidad	**3.17**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.50
					Total Impuestos	**1.50**
					Total Precio Unitario	**50.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-006**
Descripción del Items	PINTURA EN INTERIORES LATEX O SIMILARES (DOS MANOS)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIJA	Hoja	0.1500			4.00	0.60
PINTURA LATEX	Gal	0.0800			100.57	8.05
SELLADOR DE PAREDES BLANCO	Gal	0.0100			71.82	0.72
				Total Material		**9.37**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4500			11.02	4.96
ESPECIALISTA	Hrs	0.4500			17.72	7.97
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.31
				Total Mano de Obra		**25.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.27
				Total Equipo y Maquinaria		**1.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.97
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.80
				Total Utilidad		**2.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.32
				Total Impuestos		**1.32**
				Total Precio Unitario		**44.17**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-007**
Descripción del Items	PINTURA LATEX CON SOPLETE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA LATEX	Gal	0.0600			100.57	6.03
					Total Material	**6.03**
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.31
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.27
					Total Mano de Obra	**17.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.87
					Total Equipo y Maquinaria	**0.87**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.68
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.68**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.89
					Total Utilidad	**1.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.89
					Total Impuestos	**0.89**
				Total Precio Unitario		**29.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-008**
Descripción del Items	PINTURA PARA PIZARRA SOBRE MURO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIJA	Hoja	0.1500			4.00	0.60
PINTURA PARA PIZARRAS	Gal	0.0600			182.10	10.93
					Total Material	**11.53**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
PINTOR	Hrs	0.4000			18.08	7.23
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.98
					Total Mano de Obra	**22.91**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.15
					Total Equipo y Maquinaria	**1.15**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.91
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.91**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.77
					Total Utilidad	**2.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.31
					Total Impuestos	**1.31**
				Total Precio Unitario		**43.58**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-009**
Descripción del Items	PINTURA SOBRE HORMIGON VISTO EXTERIOR
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COLA FRESCA	kg	0.0400			11.13	0.45
LIJA	Hoja	0.0900			4.00	0.36
B	kg	0.0400			55.68	2.23
PINTURA LATEX CONCRETO (UNA MANO)	Gal	0.2000			61.52	12.30
					Total Material	**15.34**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PINTOR	Hrs	0.5000			18.08	9.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.72
					Total Mano de Obra	**28.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIAJE	Hrs	0.5000	100.00 %	17.08	15.00	7.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.43
					Total Equipo y Maquinaria	**8.93**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.82
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.82**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.11
					Total Utilidad	**4.11**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.94
					Total Impuestos	**1.94**
					Total Precio Unitario	**64.77**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-010**
Descripción del Items	TRATAMIENTO DE HORMIGON VISTO CON PINTURA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
B	kg	0.1000			55.68	5.57
PINTURA LATEX CONCRETO (UNA MANO)	Gal	0.0800			61.52	4.92
					Total Material	**10.49**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.3000			15.07	4.52
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.00
					Total Mano de Obra	**15.40**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIAJE	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	15.00	2.25
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.77
					Total Equipo y Maquinaria	**3.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.18
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.18**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.25
					Total Utilidad	**2.25**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.06
					Total Impuestos	**1.06**
					Total Precio Unitario	**35.40**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-011**
Descripción del Items	TRATAMIENTO DE HORMIGON VISTO, MASILLADO Y PINTADO

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA LATEX CONCRETO (UNA MANO)	Gal	0.0800			61.52	4.92
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZACIÓN SUPERFICIAL Y PROTECCIONES - (DOS MANOS) (0,075 m² /m²)	kg	0.1000			36.20	3.62
				Total Material		**8.54**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.3000			15.07	4.52
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PINTOR	Hrs	0.2500			18.08	4.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.76
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.86
				Total Mano de Obra		**29.73**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIAJE	Hrs	0.4500	100.00 %	0.00	15.00	6.75
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.49
				Total Equipo y Maquinaria		**8.24**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.12
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**5.12**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.61
				Total Utilidad		**3.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.71
				Total Impuestos		**1.71**
				Total Precio Unitario		**56.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-012**
Descripción del Items	PINTADO DE SEÑALIZACION HORIZONTAL (A MANO) (PINTURA BLANCA)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BARNIZ IMPRIMANTE	Gal	0.0200			233.00	4.66
PINTURA DE DEMARCACION DE CALLES BLANCO	Gal	0.0700			265.25	18.57
THINNER	Lt	0.0100			41.34	0.41
				Total Material		**23.64**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
ESPECIALISTA	Hrs	0.3000			17.72	5.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.21
				Total Mano de Obra		**16.98**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.85
				Total Equipo y Maquinaria		**0.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.56
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**4.56**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.22
				Total Utilidad		**3.22**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.52
				Total Impuestos		**1.52**
				Total Precio Unitario		**50.77**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-013**
Descripción del Items	PINTADO DE SEÑALIZACION HORIZONTAL A MAQUINA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA DE DEMARCACION DE CALLES BLANCO	Gal	0.0980			265.25	25.99
					Total Material	**25.99**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0100			11.02	0.11
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.0020			16.71	0.03
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.04
					Total Mano de Obra	**0.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MAQUINA PARA PINTADO DE SEÑALIZACION	Hrs	0.0020	100.00 %	1.00	2.03	0.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.01
					Total Equipo y Maquinaria	**0.01**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.89
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.89**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.04
					Total Utilidad	**2.04**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.96
					Total Impuestos	**0.96**
					Total Precio Unitario	**32.17**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-014**
Descripción del Items	PINTADO DE SEÑALIZACION HORIZONTAL PINTURA AMARILLA (A MANO)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BARNIZ IMPRIMANTE	Gal	0.0200			233.00	4.66
PINTURA DE DEMARCACION DE CALLES AMARILLO	Gal	0.0700			284.18	19.89
THINNER	Lt	0.0100			41.34	0.41
				Total Material		**24.96**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
ESPECIALISTA	Hrs	0.3000			17.72	5.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.21
				Total Mano de Obra		**16.98**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.85
				Total Equipo y Maquinaria		**0.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.71
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**4.71**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.33
				Total Utilidad		**3.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.57
				Total Impuestos		**1.57**
				Total Precio Unitario		**52.40**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-015**
Descripción del Items	PINTADO DE LINEAS CANCHA BALONCESTO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA DE DEMARCACION DE CALLES BLANCO	Gal	0.9300			265.25	246.68
THINNER	Lt	0.1300			41.34	5.37
					Total Material	**252.05**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.2000			11.02	90.36
PINTOR	Hrs	8.2000			18.08	148.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	169.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	61.03
					Total Mano de Obra	**469.50**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	23.47
					Total Equipo y Maquinaria	**23.47**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	81.95
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**81.95**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	57.89
					Total Utilidad	**57.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	27.34
					Total Impuestos	**27.34**
				Total Precio Unitario		**912.20**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-016**
Descripción del Items	PINTADO DE LINEAS CANCHA FUTBOL DE SALON
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA DE DEMARCACION DE CALLES BLANCO	Gal	0.6400			265.25	169.76
THINNER	Lt	0.0900			41.34	3.72
					Total Material	**173.48**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
PINTOR	Hrs	8.0000			18.08	144.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	165.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	59.54
					Total Mano de Obra	**458.05**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	22.90
					Total Equipo y Maquinaria	**22.90**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	71.99
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**71.99**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	50.85
					Total Utilidad	**50.85**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.02
					Total Impuestos	**24.02**
				Total Precio Unitario		**801.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-017**
Descripción del Items	PINTADO DE LINEAS CANCHA VOLIBOL
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA DE DEMARCACION DE CALLES BLANCO	Gal	0.2900			265.25	76.92
THINNER	Lt	0.0400			41.34	1.65
					Total Material	**78.57**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
PINTOR	Hrs	4.0000			18.08	72.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	82.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.77
					Total Mano de Obra	**229.02**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.45
					Total Equipo y Maquinaria	**11.45**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	35.09
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**35.09**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.79
					Total Utilidad	**24.79**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.71
					Total Impuestos	**11.71**
					Total Precio Unitario	**390.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-018**
Descripción del Items	PINTURA AL OLEO EN PUERTAS METALICAS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
DISOLVENTE	Lt	0.3000			30.00	9.00
LIJA	Hoja	0.2000			4.00	0.80
PINTURA EXELLO ACEITE BRILLO	Gal	0.0600			123.00	7.38
					Total Material	**17.18**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
ESPECIALISTA	Hrs	0.7000			17.72	12.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.31
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.14
					Total Mano de Obra	**39.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.98
					Total Equipo y Maquinaria	**1.98**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.46
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.56
					Total Utilidad	**4.56**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.15
					Total Impuestos	**2.15**
				Total Precio Unitario		**71.89**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-019**
Descripción del Items	PINTURA PARA BASES DE HORMIGON
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA AL OLEO SEMIBRILLO KEM-GLO	Gal	0.0500			125.00	6.25
					Total Material	**6.25**
2. MANO DE OBRA						
PINTOR	Hrs	0.1000			18.08	1.81
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.46
					Total Mano de Obra	**3.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.18
					Total Equipo y Maquinaria	**0.18**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.10
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.10**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.78
					Total Utilidad	**0.78**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.37
					Total Impuestos	**0.37**
				Total Precio Unitario		**12.24**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-022**
Descripción del Items	PINTADO DE MURAL
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA LATEX	Gal	0.0500			100.57	5.03
SELLADOR DE PAREDES BLANCO	Gal	0.0100			71.82	0.72
ESMALTE SINTETICO EXTRA INTEMPERIE	Gal	0.0400			176.37	7.05
BARNIZ PROTECTOR ACRILICO FILTRO SOLAR	Gal	0.0100			244.40	2.44
				Total Material		**15.24**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5900			11.02	6.50
ESPECIALISTA	Hrs	0.7800			17.72	13.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.20
				Total Mano de Obra		**39.98**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.00
				Total Equipo y Maquinaria		**2.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.29
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**6.29**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.45
				Total Utilidad		**4.45**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.10
				Total Impuestos		**2.10**
				Total Precio Unitario		**70.06**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-024**
Descripción del Items	PINTURA AL OLEO MATE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AGUARRAS	Lt	0.0200			10.00	0.20
LIJA DE AGUA Nº 200	Hoja	0.2000			2.50	0.50
PINTURA FIJADOR	Gal	0.0700			308.00	21.56
PINTURA AL OLEO MATE	Lt	0.4500			40.92	18.41
				Total Material		**40.67**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ESPECIALISTA	Hrs	0.4000			17.72	7.09
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.22
				Total Mano de Obra		**24.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.24
				Total Equipo y Maquinaria		**1.24**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.34
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**7.34**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.18
				Total Utilidad		**5.18**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.45
				Total Impuestos		**2.45**
				Total Precio Unitario		**81.67**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-025**
Descripción del Items	PINTADO CON SOPLETE DE MODULOS DE VENESTA AMBAS CARAS 3.50 M2
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA LATEX	Gal	0.2100			100.57	21.12
					Total Material	**21.12**
2. MANO DE OBRA						
PINTOR	Hrs	0.1000			18.08	1.81
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.46
					Total Mano de Obra	**3.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.18
					Total Equipo y Maquinaria	**0.18**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.73
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.73**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.93
					Total Utilidad	**1.93**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.91
					Total Impuestos	**0.91**
				Total Precio Unitario		**30.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-026**
Descripción del Items	MANTENIMIENTO DE PINTURAS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIJA	Hoja	1.0000			4.00	4.00
PINTURA LATEX	Gal	0.1100			100.57	11.06
					Total Material	**15.06**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.34
					Total Mano de Obra	**25.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIAJE	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	15.00	7.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.28
					Total Equipo y Maquinaria	**8.78**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.45
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.85
					Total Utilidad	**3.85**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.82
					Total Impuestos	**1.82**
					Total Precio Unitario	**60.64**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-027**
Descripción del Items	MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE MADERA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BARNIZ COPAL	Gal	0.1100			107.30	11.80
LIJA	Hoja	1.0000			4.00	4.00
					Total Material	**15.80**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.34
					Total Mano de Obra	**25.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIAJE	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	15.00	7.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.28
					Total Equipo y Maquinaria	**8.78**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.53
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.53**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.91
					Total Utilidad	**3.91**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.84
					Total Impuestos	**1.84**
					Total Precio Unitario	**61.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-029**
Descripción del Items	PINTURA AL OLEO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
DISOLVENTE	Lt	0.3000			30.00	9.00
PINTURA EXELLO ACEITE BRILLO	Gal	0.0600			123.00	7.38
					Total Material	**16.38**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
ESPECIALISTA	Hrs	0.7000			17.72	12.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.31
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.14
					Total Mano de Obra	**39.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.98
					Total Equipo y Maquinaria	**1.98**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.37
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.37**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.50
					Total Utilidad	**4.50**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.13
					Total Impuestos	**2.13**
					Total Precio Unitario	**70.92**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-030**
Descripción del Items	PINTURA AL DUCO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AGUARRAS	Lt	0.0200			10.00	0.20
LIJA DE AGUA Nº 200	Hoja	0.2000			2.50	0.50
PINTURA AL DUCO (NITROLAC)	Lt	0.4500			58.86	26.49
				Total Material		**27.19**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
ESPECIALISTA	Hrs	0.1000			17.72	1.77
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.22
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.16
				Total Mano de Obra		**8.91**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.45
				Total Equipo y Maquinaria		**0.45**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.02
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**4.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.84
				Total Utilidad		**2.84**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.34
				Total Impuestos		**1.34**
				Total Precio Unitario		**44.75**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-032**
Descripción del Items	PINTURA DE CIELO RASO LATEX SATINADO (DOS MANOS)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIJA	Hoja	0.1500			4.00	0.60
SELLADOR DE PAREDES BLANCO	Gal	0.0100			71.82	0.72
PINTURA LATEX SATINADO	Gal	0.0600			162.26	9.74
				Total Material		**11.06**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.68
				Total Mano de Obra		**28.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIO METALICO	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	7.78	3.89
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
				Total Equipo y Maquinaria		**5.30**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.91
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**4.91**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.47
				Total Utilidad		**3.47**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.64
				Total Impuestos		**1.64**
				Total Precio Unitario		**54.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-033**
Descripción del Items	PINTURA EN INTERIOR LATEX SATINADO (DOS MANOS)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIJA	Hoja	0.1500			4.00	0.60
SELLADOR DE PAREDES BLANCO	Gal	0.0100			71.82	0.72
PINTURA LATEX SATINADO	Gal	0.0600			162.26	9.74
				Total Material		**11.06**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
ESPECIALISTA	Hrs	0.4000			17.72	7.09
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.19
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.94
				Total Mano de Obra		**22.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.13
				Total Equipo y Maquinaria		**1.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.83
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.83**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.71
				Total Utilidad		**2.71**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.28
				Total Impuestos		**1.28**
				Total Precio Unitario		**42.64**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-034**
Descripción del Items	PINTADO DE SUPERFICIES METALICAS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MASILLA PLASTICA	kg	0.0500			15.00	0.75
PINTURA ACRILICA AUTOMOTIVA	Gal	0.0660			130.00	8.58
THINNER ACRILICO	Lt	0.1800			54.00	9.72
PINTURA BASE	Gal	0.0660			167.59	11.06
				Total Material		**30.11**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.68
				Total Mano de Obra		**28.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPRESORA	Hrs	0.0440	100.00 %	0.00	100.98	4.44
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
				Total Equipo y Maquinaria		**5.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.07
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**7.07**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.99
				Total Utilidad		**4.99**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.36
				Total Impuestos		**2.36**
				Total Precio Unitario		**78.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-035**
Descripción del Items	MANTENIMIENTO DE PINTURAS OLEO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIJA	Hoja	0.6666			4.00	2.67
PINTURA AL OLEO	m2	1.0000			19.50	19.50
					Total Material	**22.17**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.34
					Total Mano de Obra	**25.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.28
					Total Equipo y Maquinaria	**1.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.40
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.82
					Total Utilidad	**3.82**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.80
					Total Impuestos	**1.80**
					Total Precio Unitario	**60.15**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-037**
Descripción del Items	APLICACION DE PINTURA EPÓXICA EN PAREDES
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
ESPECIALISTA	Hrs	3.0000			17.72	53.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	61.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.05
				Total Mano de Obra		**169.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.48
				Total Equipo y Maquinaria		**8.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	19.59
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**19.59**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.84
				Total Utilidad		**13.84**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.54
				Total Impuestos		**6.54**
				Total Precio Unitario		**218.09**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-038**
Descripción del Items	PINTADO DE TECHO PLACA ONDULADA (DOS MANOS)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA COLORCEL	Gal	0.1200			120.00	14.40
					Total Material	**14.40**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PINTOR	Hrs	0.5000			18.08	9.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.72
					Total Mano de Obra	**28.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.43
					Total Equipo y Maquinaria	**1.43**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.89
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.89**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.45
					Total Utilidad	**3.45**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.63
					Total Impuestos	**1.63**
				Total Precio Unitario		**54.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-039**
Descripción del Items	TRATAMIENTO ANTITERMITAS PARA MADERA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIJA	Hoja	0.2000			4.00	0.80
ANTITERMITAS (PROTECTOR MADERA)	Gal	0.0500			120.00	6.00
					Total Material	**6.80**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.68
					Total Mano de Obra	**28.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.01
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.01**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.84
					Total Utilidad	**2.84**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.34
					Total Impuestos	**1.34**
				Total Precio Unitario		**44.68**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-040**
Descripción del Items	PROVISION Y APLICACION DE PINTURA EPOXICA EN INTERIORES
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ESMALTE EPOXICO CREMA	Lt	0.1100			69.10	7.60
THINNER EPOXICO	Lt	0.0520			53.87	2.80
MASILLA EPOXICA	Lt	0.0200			130.31	2.61
ENDURECEDOR EPOXI	Lt	0.0560			77.23	4.32
				Total Material		**17.33**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
ESPECIALISTA	Hrs	3.0000			17.72	53.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	61.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.05
				Total Mano de Obra		**169.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.48
				Total Equipo y Maquinaria		**8.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	21.50
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**21.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.19
				Total Utilidad		**15.19**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.17
				Total Impuestos		**7.17**
				Total Precio Unitario		**239.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-043**
Descripción del Items	MANTENIMIENTO Y PINTADO DE BANCOS
	Unidad Unid **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GASOLINA	Lt	1.0000			3.74	3.74
LIJA DE MADERA N° 80	m	2.0000			8.00	16.00
MADERA QUINA QUINA	P2	14.0000			9.00	126.00
PINTURA AL OLEO MATE	Lt	1.0000			40.92	40.92
BROCHA Nº 3	Pza	0.1300			20.00	2.60
TIZA PARA MASILLA	kg	0.2500			2.50	0.63
				Total Material		**189.89**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
CARPINTERO	Hrs	1.0000			17.98	17.98
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	36.33
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.05
				Total Mano de Obra		**100.42**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.02
				Total Equipo y Maquinaria		**5.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	32.49
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**32.49**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.95
				Total Utilidad		**22.95**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.84
				Total Impuestos		**10.84**
				Total Precio Unitario		**361.61**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-044**
Descripción del Items	PINTURA AL OLEO SOBRE METAL
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GASOLINA	Lt	0.2000			3.74	0.75
PINTURA AL OLEO MATE	Lt	0.4000			40.92	16.37
LIJA DE AGUA Nº 220	Hoja	0.3000			2.50	0.75
					Total Material	**17.87**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.4400			11.02	15.87
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.06
					Total Mano de Obra	**31.23**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.56
					Total Equipo y Maquinaria	**1.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.57
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.57**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.94
					Total Utilidad	**3.94**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.86
					Total Impuestos	**1.86**
				Total Precio Unitario		**62.03**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-045**
Descripción del Items	PROVISION Y APLICACION DE PINTURA AL OLEO SOBRE CARPINTERIA DE MADERA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA AL OLEO	Gal	0.1300			125.07	16.26
LIJA DE MADERA Nº 60	m	0.5000			65.00	32.50
					Total Material	**48.76**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.97
					Total Mano de Obra	**15.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.76
					Total Equipo y Maquinaria	**0.76**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.12
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.12**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.03
					Total Utilidad	**5.03**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.37
					Total Impuestos	**2.37**
				Total Precio Unitario		**79.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-046**
Descripción del Items	SOLDADO Y PINTADO DE BANCAS CONTINUAS S/PROVISION DE TUBOS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GASOLINA	Lt	0.2500			3.74	0.94
LIJA	Hoja	1.0000			4.00	4.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.3000			18.46	5.54
PINTURA AL OLEO	Gal	0.1000			125.07	12.51
					Total Material	**22.99**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
SOLDADOR	Hrs	0.2500			18.48	4.62
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.21
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.59
					Total Mano de Obra	**19.93**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	8.37	2.09
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.00
					Total Equipo y Maquinaria	**3.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.06
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.06**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.57
					Total Utilidad	**3.57**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.69
					Total Impuestos	**1.69**
					Total Precio Unitario	**56.33**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-050**
Descripción del Items	PINTADO TOTAL DE BARANDA PUENTE DE LAS AMERICAS
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GASOLINA	Lt	0.3800			3.74	1.42
LIJA DE AGUA Nº 200	Hoja	0.5000			2.50	1.25
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.1500			147.13	22.07
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	0.1000			43.43	4.34
					Total Material	**29.08**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
PINTOR	Hrs	0.0800			18.08	1.45
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.88
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.19
					Total Mano de Obra	**24.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPRESORA	Hrs	0.0800	100.00 %	0.00	100.98	8.08
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.23
					Total Equipo y Maquinaria	**9.31**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.92
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.92**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.89
					Total Utilidad	**4.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.31
					Total Impuestos	**2.31**
					Total Precio Unitario	**77.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-051**
Descripción del Items	LIMPIEZA Y PINTADO DE ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA Y CIELO FALSO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIJA DE AGUA Nº 200	Hoja	0.2000			2.50	0.50
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0600			147.13	8.83
JABON NEUTRO	Lt	0.2000			15.00	3.00
REMOVEDOR DE PINTURA	Lt	0.1000			42.22	4.22
				Total Material		**16.55**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
ESPECIALISTA	Hrs	0.6000			17.72	10.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.41
				Total Mano de Obra		**33.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.70
				Total Equipo y Maquinaria		**1.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.74
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**5.74**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.05
				Total Utilidad		**4.05**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.91
				Total Impuestos		**1.91**
				Total Precio Unitario		**63.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIN-053**
Descripción del Items	PINTADO DE COLUMNAS Y PILONES (3 CAPAS)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COLA FRESCA	kg	0.0400			11.13	0.45
LIJA	Hoja	0.0900			4.00	0.36
B	kg	0.0400			55.68	2.23
SUPERLATEX ACRILICO BLANCO	Gal	0.3000			149.29	44.79
PIGMENTO VARIOS COLORES	kg	0.0200			180.00	3.60
				Total Material		**51.43**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
PINTOR	Hrs	1.2000			18.08	21.70
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.93
				Total Mano de Obra		**68.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIAJE	Hrs	1.5000	100.00 %	0.00	15.00	22.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.44
				Total Equipo y Maquinaria		**25.94**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.07
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**16.07**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.35
				Total Utilidad		**11.35**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.36
				Total Impuestos		**5.36**
				Total Precio Unitario		**178.86**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-001**
Descripción del Items	PISO DE CEMENTO C/COLOR e = 5 cm CON CONTRAPISO 1:3:4
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			135.00	4.05
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO IP - 30	kg	13.0000			1.11	14.43
GRAVA COMUN	m3	0.0300			100.00	3.00
OCRE NACIONAL	kg	0.1800			16.00	2.88
				Total Material		**25.79**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	27.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	10.01
				Total Mano de Obra		**77.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	3.85
				Total Equipo y Maquinaria		**3.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	11.73
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**11.73**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	8.29
				Total Utilidad		**8.29**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	3.91
				Total Impuestos		**3.91**
				Total Precio Unitario		**130.58**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-002**
Descripción del Items	PISO DE CEMENTO CON CONTRAPISO CARPETA DE Hº 1:3:4 e = 5 cm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			135.00	4.05
CEMENTO IP - 30	kg	13.0000			1.11	14.43
GRAVA COMUN	m3	0.0400			100.00	4.00
PIEDRA MANZANA	m3	0.1200			110.00	13.20
					Total Material	**35.68**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.67
					Total Mano de Obra	**51.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.57
					Total Equipo y Maquinaria	**2.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.85
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.96
					Total Utilidad	**6.96**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.29
					Total Impuestos	**3.29**
					Total Precio Unitario	**109.68**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-003**
Descripción del Items	PISO DE CERAMICA CON COLOR SOBRE LOSA O PISO FROTACHADO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO IP - 30	kg	9.0000			1.11	9.99
CERAMICA DE PISO NACIONAL 25x25cm	m2	1.0500			43.00	45.15
OCRE NACIONAL	kg	0.3000			16.00	4.80
				Total Material		**61.37**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	37.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.34
				Total Mano de Obra		**102.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.13
				Total Equipo y Maquinaria		**5.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.61
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**18.61**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.14
				Total Utilidad		**13.14**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.21
				Total Impuestos		**6.21**
				Total Precio Unitario		**207.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-004**
Descripción del Items	PISO DE CERAMICA ESMALTADA SOBRE EMPEDRADO INCLUYE CONTRAPISO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO IP - 30	kg	11.0000			1.11	12.21
CERAMICA ESMALTADA BRAS 20 x 30 cm	m2	1.1000			120.00	132.00
OCRE NACIONAL	kg	0.3000			16.00	4.80
					Total Material	**150.44**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	27.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.01
					Total Mano de Obra	**77.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.85
					Total Equipo y Maquinaria	**3.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	25.44
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**25.44**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.97
					Total Utilidad	**17.97**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.49
					Total Impuestos	**8.49**
					Total Precio Unitario	**283.20**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-005**
Descripción del Items	PISO DE LADRILLO GAMBOTE COLOCADO SOBRE MORTERO 1:5 e = 4 cm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0500			143.00	7.15
CEMENTO IP - 30	kg	12.4000			1.11	13.76
LADRILLO GAMBOTE 25 x 12 x 8 cm	Pza	32.0000			1.20	38.40
					Total Material	**59.31**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	27.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.01
					Total Mano de Obra	**77.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.85
					Total Equipo y Maquinaria	**3.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	15.42
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**15.42**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.89
					Total Utilidad	**10.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.14
					Total Impuestos	**5.14**
				Total Precio Unitario		**171.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-006**
Descripción del Items	PISO DE LADRILLO MOLIDO e = 4 cm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LADRILLO MOLIDO	m3	0.0400			450.00	18.00
					Total Material	**18.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.8000			11.02	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.26
					Total Mano de Obra	**17.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.87
					Total Equipo y Maquinaria	**0.87**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.99
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.99**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.82
					Total Utilidad	**2.82**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.33
					Total Impuestos	**1.33**
					Total Precio Unitario	**44.37**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-007**
Descripción del Items	PISOS DE MARMOL
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0500			143.00	7.15
CEMENTO IP - 30	kg	18.0000			1.11	19.98
OCRE NACIONAL	kg	0.3000			16.00	4.80
PISO DE MARMOL MEDIA	m2	1.0300			420.00	432.60
					Total Material	**464.53**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	46.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.68
					Total Mano de Obra	**128.34**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.42
					Total Equipo y Maquinaria	**6.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	65.92
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**65.92**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	46.56
					Total Utilidad	**46.56**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.99
					Total Impuestos	**21.99**
					Total Precio Unitario	**733.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-010**
Descripción del Items	PISO MACHIMBRE CON ENVIGADO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.2500			14.00	3.50
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.3300			9.75	32.47
MADERA MACHIMBRADA CEDRO	P2	12.3000			23.22	285.61
YESO	kg	0.3500			0.55	0.19
					Total Material	**321.77**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	2.6000			11.02	28.65
CARPINTERO	Hrs	1.5000			17.98	26.97
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	61.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	21.93
					Total Mano de Obra	**168.73**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	8.44
					Total Equipo y Maquinaria	**8.44**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	54.88
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**54.88**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	38.77
					Total Utilidad	**38.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	18.31
					Total Impuestos	**18.31**
					Total Precio Unitario	**610.90**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-012**
Descripción del Items	PISO MOSAICO GRANITO ESTRIADO SOBRE LOSA DE HORMIGON O PISO FROTACHADO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO BLANCO	kg	0.0300			5.00	0.15
CEMENTO IP - 30	kg	12.0000			1.11	13.32
MOSAICO ESTRIADO	m2	1.0300			60.00	61.80
					Total Material	**76.70**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	27.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.01
					Total Mano de Obra	**77.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.85
					Total Equipo y Maquinaria	**3.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.33
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**17.33**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.24
					Total Utilidad	**12.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.78
					Total Impuestos	**5.78**
					Total Precio Unitario	**192.91**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-013**
Descripción del Items	PISO MOSAICO GRANITO SOBRE LOSA DE HORMIGON O PISO FROTACHADO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO BLANCO	kg	0.0100			5.00	0.05
CEMENTO IP - 30	kg	12.0000			1.11	13.32
MOSAICO GRANITICO DE 30 x 30	m2	1.0300			60.00	61.80
				Total Material		**76.60**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	27.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.01
				Total Mano de Obra		**77.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.85
				Total Equipo y Maquinaria		**3.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.32
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**17.32**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.23
				Total Utilidad		**12.23**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.78
				Total Impuestos		**5.78**
				Total Precio Unitario		**192.79**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-014**
Descripción del Items	PISO PIEDRA HUEVILLO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0600			135.00	8.10
CEMENTO IP - 30	kg	15.5000			1.11	17.21
PIEDRA HUEVILLO	m3	0.0700			110.00	7.70
					Total Material	**33.01**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.6000			15.07	39.18
AYUDANTE	Hrs	2.7000			11.02	29.75
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	49.06
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	17.63
					Total Mano de Obra	**135.62**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.78
					Total Equipo y Maquinaria	**6.78**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	19.30
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**19.30**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.63
					Total Utilidad	**13.63**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.44
					Total Impuestos	**6.44**
				Total Precio Unitario		**214.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-015**
Descripción del Items	PISO PIEDRA TARIJA COLOR CAFE ASENTADO CON CARPETA DE NIVEL
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
CEMENTO IP - 30	kg	20.0000			1.11	22.20
PIEDRA TARIJA SIN CORTAR	m2	1.0500			45.00	47.25
				Total Material		**75.17**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	27.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.01
				Total Mano de Obra		**77.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.85
				Total Equipo y Maquinaria		**3.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.16
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**17.16**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.12
				Total Utilidad		**12.12**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.73
				Total Impuestos		**5.73**
				Total Precio Unitario		**191.04**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-016**
Descripción del Items	PISOS PARA CANCHAS DE BASQUET e = 7.5 cm JUNTAS c/2 m
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALQUITRAN	kg	1.6000			20.00	32.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
CEMENTO IP - 30	kg	24.5000			1.11	27.20
GRAVA COMUN	m3	0.0500			100.00	5.00
				Total Material		**69.60**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2000			15.07	18.08
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.00
				Total Mano de Obra		**61.58**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.08
				Total Equipo y Maquinaria		**3.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	14.77
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**14.77**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.43
				Total Utilidad		**10.43**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.93
				Total Impuestos		**4.93**
				Total Precio Unitario		**164.39**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-017**
Descripción del Items	PISO DE ALFOMBRA DE ALTO TRAFICO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALFOMBRA DE ALTO TRAFICO	m2	1.0500			65.00	68.25
ESCOBAS Y CEPILLOS	Gl	0.1500			12.00	1.80
PEGAMENTO (PARA ALFOMBRAS)	Gal	0.1000			89.00	8.90
					Total Material	**78.95**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.4000			15.07	6.03
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.67
					Total Mano de Obra	**20.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.03
					Total Equipo y Maquinaria	**1.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.06
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**11.06**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.81
					Total Utilidad	**7.81**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.69
					Total Impuestos	**3.69**
					Total Precio Unitario	**123.08**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-018**
Descripción del Items	PISO DE ALFOMBRA TAPIZON
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ESCOBAS Y CEPILLOS	Gl	0.0100			12.00	0.12
PEGAMENTO (PARA ALFOMBRAS)	Gal	0.1100			89.00	9.79
TAPIZON	m2	1.0800			35.00	37.80
					Total Material	**47.71**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.4000			15.07	6.03
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.67
					Total Mano de Obra	**20.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.03
					Total Equipo y Maquinaria	**1.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.62
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.62**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.38
					Total Utilidad	**5.38**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.54
					Total Impuestos	**2.54**
					Total Precio Unitario	**84.82**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-019**
Descripción del Items	PISO DE BALDOSA CERAMICA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0500			143.00	7.15
BALDOSA CERAMICA ESMALTADA 15 x 15 cm	Pza	1.1000			54.00	59.40
CEMENTO BLANCO	kg	0.3000			5.00	1.50
CEMENTO IP - 30	kg	18.0000			1.11	19.98
					Total Material	**88.03**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	46.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.68
					Total Mano de Obra	**128.34**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.42
					Total Equipo y Maquinaria	**6.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	24.51
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**24.51**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.31
					Total Utilidad	**17.31**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.18
					Total Impuestos	**8.18**
					Total Precio Unitario	**272.79**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-020**
Descripción del Items	DESATE DE PISO DE MACHIMBRE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.7000			15.07	10.55
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.52
				Total Mano de Obra		**42.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.12
				Total Equipo y Maquinaria		**2.12**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.90
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**4.90**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.46
				Total Utilidad		**3.46**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.64
				Total Impuestos		**1.64**
				Total Precio Unitario		**54.56**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-021**
Descripción del Items	PISO DE CERAMICA ESMALTADA ANTIDESLIZANTE PEI -V S/ LOSA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
CEMENTO IP - 30	kg	7.4700			1.11	8.29
GRAVA COMUN	m3	0.0200			100.00	2.00
OCRE NACIONAL	kg	0.0500			16.00	0.80
PISO CERAMICO NACIONAL	m2	1.0000			48.98	48.98
				Total Material		**62.77**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.7500			15.07	26.37
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	34.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.38
				Total Mano de Obra		**95.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.76
				Total Equipo y Maquinaria		**4.76**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.91
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**17.91**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.65
				Total Utilidad		**12.65**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.97
				Total Impuestos		**5.97**
				Total Precio Unitario		**199.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-022**
Descripción del Items	PISO DE GOMA (ANTIDESLIZANTE)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA GOMA	Lt	0.1000			40.00	4.00
PISO DE GOMA ANTIDESLIZANTE (COQUEADO)	m2	1.0000			170.00	170.00
					Total Material	**174.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.3000			15.07	4.52
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.28
					Total Mano de Obra	**17.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.88
					Total Equipo y Maquinaria	**0.88**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	21.17
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**21.17**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.95
					Total Utilidad	**14.95**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.06
					Total Impuestos	**7.06**
				Total Precio Unitario		**235.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-024**
Descripción del Items	CONTRAPISO DE CEMENTO S/ LOSA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0600			143.00	8.58
CEMENTO IP - 30	kg	11.0000			1.11	12.21
					Total Material	**20.79**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	27.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.01
					Total Mano de Obra	**77.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.85
					Total Equipo y Maquinaria	**3.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.18
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**11.18**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.90
					Total Utilidad	**7.90**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.73
					Total Impuestos	**3.73**
					Total Precio Unitario	**124.46**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-025**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE PISO BALDOSA PREMOLDEADA DE HORMIGON
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
CEMENTO IP - 30	kg	12.0000			1.11	13.32
BALDOSA GRANITICO COLOR	m2	1.0900			86.00	93.74
					Total Material	**109.92**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
PEON	Hrs	1.2000			9.27	11.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	29.80
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.71
					Total Mano de Obra	**82.38**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.12
					Total Equipo y Maquinaria	**4.12**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	21.61
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**21.61**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.26
					Total Utilidad	**15.26**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.21
					Total Impuestos	**7.21**
					Total Precio Unitario	**240.50**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-026**
Descripción del Items	RETIRO, PROV E INST DE LINOLIO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LINOLEO	m2	1.1000			12.50	13.75
PEGAMENTO PARA LINOLIO	Lt	0.2500			40.00	10.00
					Total Material	**23.75**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
ESPECIALISTA	Hrs	0.3300			17.72	5.85
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.65
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.47
					Total Mano de Obra	**26.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.33
					Total Equipo y Maquinaria	**1.33**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.69
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.69**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.02
					Total Utilidad	**4.02**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.90
					Total Impuestos	**1.90**
				Total Precio Unitario		**63.37**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-027**
Descripción del Items	PROV NIVELACION Y COLOC PISO BALDOSA PREMOLDEADA MAS BORDILLO DE Hº (DE ACUERDO A DISEÑO)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.1000			135.00	13.50
ARENA FINA	m3	0.1000			143.00	14.30
CEMENTO IP - 30	kg	30.0000			1.11	33.30
GRAVA COMUN	m3	0.1000			100.00	10.00
BALDOSA GRANITICO COLOR	m2	1.1000			86.00	94.60
PLASTOFORM BOLITAS	m2	0.2000			22.13	4.43
					Total Material	**170.13**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.6800			11.02	29.53
MAESTRO	Hrs	2.5000			14.22	35.55
PEON	Hrs	3.0000			9.27	27.81
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	66.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	23.76
					Total Mano de Obra	**182.77**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	9.14
					Total Equipo y Maquinaria	**9.14**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	39.82
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**39.82**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	28.13
					Total Utilidad	**28.13**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	13.29
					Total Impuestos	**13.29**
				Total Precio Unitario		**443.28**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-028**
Descripción del Items	PREFABRICADO Y COLOC DE BALDOSA ALTO TRAFICO (0,5 x 0,5 x 0,06)

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0410			143.00	5.86
CEMENTO IP - 30	kg	26.5000			1.11	29.42
GRAVA COMUN	m3	0.0570			100.00	5.70
TIERRA SELECCIONADA	m3	0.0630			45.00	2.84
MOLDE DE MADERA	Pza	0.1000			4.15	0.42
NYLON P/DESMOLDEADO DE ELEMENTOS	m2	0.0630			2.00	0.13
MATERIAL CHANCADO TEXTURA	m3	0.0690			70.00	4.83
RESELLADO CON ALQUITRAN	kg	1.6000			5.40	8.64
					Total Material	**57.84**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.4000			15.07	6.03
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
TECNICO	Hrs	0.0900			29.91	2.69
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	10.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	3.92
					Total Mano de Obra	**30.16**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0060	100.00 **%**	0.00	264.88	1.59
FORMALETA	Hrs	1.0000	100.00 **%**	0.00	2.36	2.36
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.0080	100.00 **%**	0.00	16.17	0.13

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	1.51
	Total Equipo y Maquinaria	**5.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	10.29
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.29**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	7.27
	Total Utilidad	**7.27**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	3.43
	Total Impuestos	**3.43**
	Total Precio Unitario	**114.58**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-030**
Descripción del Items	REPARACIÓN DE ACERA CON CONTRAPISO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			135.00	6.75
CEMENTO IP - 30	kg	30.0000			1.11	33.30
CLAVOS	kg	0.2000			14.00	2.80
GRAVA COMUN	m3	0.0500			100.00	5.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	20.0000			9.75	195.00
PIEDRA BOLON	m3	0.1500			120.00	18.00
					Total Material	**260.85**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
MAESTRO	Hrs	1.3000			14.22	18.49
PEON	Hrs	1.5000			9.27	13.91
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	34.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.51
					Total Mano de Obra	**96.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.81
					Total Equipo y Maquinaria	**4.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	39.81
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**39.81**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	28.12
					Total Utilidad	**28.12**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.28
					Total Impuestos	**13.28**
					Total Precio Unitario	**443.14**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-033**
Descripción del Items	PISO DE PORCELANATO PULIDO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO BLANCO	kg	17.0000			5.00	85.00
CEMENTO COLA	kg	0.3000			1.20	0.36
PISO DE PORCELANATO PULIDO	m2	1.0000			160.00	160.00
				Total Material		**246.79**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	37.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.34
				Total Mano de Obra		**102.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.13
				Total Equipo y Maquinaria		**5.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	39.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**39.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.55
				Total Utilidad		**27.55**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.01
				Total Impuestos		**13.01**
				Total Precio Unitario		**434.14**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-034**
Descripción del Items	PLASTIFICADO DE PISO DE MADERA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BARNIZ PLASTIFICANTE BRILLO	Gal	0.2400			125.00	30.00
					Total Material	**30.00**
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	3.2800			17.72	58.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	41.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.86
					Total Mano de Obra	**114.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.72
					Total Equipo y Maquinaria	**5.72**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.51
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**16.51**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.66
					Total Utilidad	**11.66**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.51
					Total Impuestos	**5.51**
				Total Precio Unitario		**183.75**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-035**
Descripción del Items	COLOCADO DE PISO DE MADERA LAMINADO FLOTANTE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PISO DE MADERA EUCAFLOR 0.295x 1.35x0.07 + MANT PEGAMENTO	m2	1.0000			120.00	120.00
					Total Material	**120.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
CARPINTERO	Hrs	0.1500			17.98	2.70
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.11
					Total Mano de Obra	**8.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.43
					Total Equipo y Maquinaria	**0.43**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	14.19
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**14.19**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.02
					Total Utilidad	**10.02**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.73
					Total Impuestos	**4.73**
					Total Precio Unitario	**157.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-036**
Descripción del Items	ENTABLONADO DE MADERA QUINA QUINA s/ losa
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.2000			14.00	2.80
TACOS DE EXPANSION	Pza	6.0000			3.50	21.00
TORNILLO PARA MADERA	Pza	6.0000			0.06	0.36
ENTABLONADO DE MADERA QUINA QUINA	P2	11.0000			11.30	124.30
				Total Material		**148.46**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.6000			11.02	28.65
CARPINTERO	Hrs	1.5000			17.98	26.97
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	39.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.22
				Total Mano de Obra		**109.43**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.47
				Total Equipo y Maquinaria		**5.47**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	28.97
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**28.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.46
				Total Utilidad		**20.46**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.67
				Total Impuestos		**9.67**
				Total Precio Unitario		**322.46**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-038**
Descripción del Items	PISO ENTABLONADO C/ESTRUCTURA METALICA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 3/4" x 1/8"	m	0.8000			8.66	6.93
CLAVOS	kg	0.2500			14.00	3.50
LISTON DE 2 x 3"	m	2.0000			9.75	19.50
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.2500			18.46	4.62
YESO	kg	0.3500			0.55	0.19
PERNOS	kg	0.2000			8.45	1.69
ENTABLONADO DE MADERA QUINA QUINA	P2	12.3000			11.30	138.99
				Total Material		**175.42**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.8000			15.07	27.13
AYUDANTE	Hrs	1.8000			11.02	19.84
CARPINTERO	Hrs	1.5000			17.98	26.97
SOLDADOR	Hrs	0.5000			18.48	9.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	59.21
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	21.27
				Total Mano de Obra		**163.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	7.75	3.10
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.18
				Total Equipo y Maquinaria		**11.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	38.54
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**38.54**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.22
				Total Utilidad		**27.22**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.86
				Total Impuestos		**12.86**
				Total Precio Unitario		**428.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-039**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE PISO FLOORING
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PISO DE MADERA FLORING 0,20 X 0,20 INC PEGAMEN	m2	1.0100			140.00	141.40
					Total Material	**141.40**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
ESPECIALISTA	Hrs	0.1500			17.72	2.66
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.10
					Total Mano de Obra	**8.48**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.42
					Total Equipo y Maquinaria	**0.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.53
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**16.53**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.68
					Total Utilidad	**11.68**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.52
					Total Impuestos	**5.52**
					Total Precio Unitario	**184.03**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-040**
Descripción del Items	PISO DE TABLON MADERA PINO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.2500			14.00	3.50
TACOS DE EXPANSION	Pza	20.0000			3.50	70.00
TORNILLO PARA MADERA	Pza	20.0000			0.06	1.20
MADERA PINO	P2	11.4800			9.75	111.93
				Total Material		**186.63**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
CARPINTERO	Hrs	3.0000			17.98	53.94
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	61.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.25
				Total Mano de Obra		**171.18**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.56
				Total Equipo y Maquinaria		**8.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	40.30
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**40.30**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	28.47
				Total Utilidad		**28.47**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.45
				Total Impuestos		**13.45**
				Total Precio Unitario		**448.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-041**
Descripción del Items	TERMINAL DE ALFOMBRA PERFIL DE ALUMINIO
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TORNILLO	Pza	2.0000			0.50	1.00
TERMINAL DE ALFOMBRA ALUMINIO	m	1.0500			21.00	22.05
					Total Material	**23.05**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1500			15.07	2.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.58
					Total Mano de Obra	**4.45**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.22
					Total Equipo y Maquinaria	**0.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.05
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.05**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.15
					Total Utilidad	**2.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.02
					Total Impuestos	**1.02**
					Total Precio Unitario	**33.94**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-043**
Descripción del Items	PISO DE MADERA CUCHI
	Unidad P2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TIRAFONDOS 4" X 1/4"	Pza	0.1000			1.70	0.17
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 8	kg	0.1000			13.92	1.39
MADERA CUCHI DE 2.5"	P2	1.0500			8.50	8.93
					Total Material	**10.49**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
ESPECIALISTA	Hrs	0.2500			17.72	4.43
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.84
					Total Mano de Obra	**14.15**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.79
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.79**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.97
					Total Utilidad	**1.97**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.93
					Total Impuestos	**0.93**
					Total Precio Unitario	**31.04**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-045**
Descripción del Items	COLOC DE PISO BALDOSA PREMOLDEADA DE HORMIGON S/PROV

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
CEMENTO IP - 30	kg	12.0000			1.11	13.32
					Total Material	**16.18**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
PEON	Hrs	1.2000			9.27	11.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	29.80
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.71
					Total Mano de Obra	**82.38**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.12
					Total Equipo y Maquinaria	**4.12**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.29
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**11.29**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.98
					Total Utilidad	**7.98**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.77
					Total Impuestos	**3.77**
					Total Precio Unitario	**125.72**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-046**
Descripción del Items	PISO DE BLOQUE CERAMICO PEATONAL
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0520			143.00	7.44
TIERRA SELECCIONADA	m3	0.0625			45.00	2.81
BLOQUE CERAMICO PEATONAL 20 X 10 X 4 cm	Pza	50.0000			1.00	50.00
					Total Material	**60.25**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.8000			15.07	12.06
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	16.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.90
					Total Mano de Obra	**45.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADORA MANUAL DE PLACA	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	48.34	7.25
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.27
					Total Equipo y Maquinaria	**9.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.67
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**12.67**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.95
					Total Utilidad	**8.95**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.23
					Total Impuestos	**4.23**
					Total Precio Unitario	**141.03**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-047**
Descripción del Items	PISO DE VINIL e=2 mm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLEFA	Lt	0.2000			37.14	7.43
VINIL 2 mm	m2	1.0500			45.00	47.25
					Total Material	**54.68**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.67
					Total Mano de Obra	**51.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.57
					Total Equipo y Maquinaria	**2.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.94
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**11.94**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.44
					Total Utilidad	**8.44**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.98
					Total Impuestos	**3.98**
				Total Precio Unitario		**132.94**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-048**
Descripción del Items	PISO VINIL ALTO TRAFICO e = 3.2 mm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLEFA	Lt	0.2500			37.14	9.29
VINIL 3.2 mm ALTO TRAFICO	m2	1.0500			80.00	84.00
					Total Material	**93.29**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.67
					Total Mano de Obra	**51.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.57
					Total Equipo y Maquinaria	**2.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.19
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**16.19**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.44
					Total Utilidad	**11.44**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.40
					Total Impuestos	**5.40**
				Total Precio Unitario		**180.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-049**
Descripción del Items	CONTRAPISO DE CEMENTO S/LOSA C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL	kg	0.6000			12.05	7.23
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
CEMENTO IP - 30	kg	17.0000			1.11	18.87
GRAVILLA DE 3/8"	m3	0.0300			134.00	4.02
					Total Material	**35.52**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	27.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.01
					Total Mano de Obra	**77.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.0500	100.00 %	0.00	24.49	1.22
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.85
					Total Equipo y Maquinaria	**5.07**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.94
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**12.94**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.14
					Total Utilidad	**9.14**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.32
					Total Impuestos	**4.32**
					Total Precio Unitario	**144.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-050**
Descripción del Items	PISO DE GRAVILLA 3/4"
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0600			135.00	8.10
CEMENTO IP - 30	kg	15.5000			1.11	17.21
GRAVILLA DE 3/4"	m3	0.0020			129.50	0.26
					Total Material	**25.57**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	41.06
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.75
					Total Mano de Obra	**113.50**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.68
					Total Equipo y Maquinaria	**5.68**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	15.92
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**15.92**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.25
					Total Utilidad	**11.25**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.31
					Total Impuestos	**5.31**
					Total Precio Unitario	**177.23**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-051**
Descripción del Items	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLADOR JUNTAS DE PORCELANATO	kg	0.4500			6.80	3.06
PORCELANATO ANTIDESLIZANTE	m2	1.0500			176.47	185.29
CEMENTO SUPER COLA	kg	5.0000			1.00	5.00
					Total Material	**193.35**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	1.4000			11.02	15.43
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	32.44
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.65
					Total Mano de Obra	**89.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.48
					Total Equipo y Maquinaria	**4.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	31.62
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**31.62**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.34
					Total Utilidad	**22.34**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.55
					Total Impuestos	**10.55**
					Total Precio Unitario	**352.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-052**
Descripción del Items	PISO DE PORCELANATO RUSTICO ANTIDESLIZANTE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLADOR JUNTAS DE PORCELANATO	kg	0.4500			6.80	3.06
PORCELANATO RUSTICO ANTIDESLIZANTE	m2	1.0500			408.50	428.93
CEMENTO SUPER COLA	kg	5.0000			1.00	5.00
					Total Material	**436.99**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.6000			15.07	24.11
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	32.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.80
					Total Mano de Obra	**90.80**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.54
					Total Equipo y Maquinaria	**4.54**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	58.56
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**58.56**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	41.36
					Total Utilidad	**41.36**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.54
					Total Impuestos	**19.54**
				Total Precio Unitario		**651.79**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-053**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE LUMINARIA ESTATICA TIPO NOCTIS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA ESTATICA TIPO NOCTIS	Pza	1.0000			6200.00	6200.00
					Total Material	**6200.00**
2. MANO DE OBRA						
ELECTRICISTA	Hrs	0.7500			17.58	13.19
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.37
					Total Mano de Obra	**25.95**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.30
					Total Equipo y Maquinaria	**1.30**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	685.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**685.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	483.86
					Total Utilidad	**483.86**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	228.54
					Total Impuestos	**228.54**
					Total Precio Unitario	**7624.65**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-056**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE PISO DE GOMA ANTIDESLIZANTE E=4 MM
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA GOMA	Lt	0.2500			40.00	10.00
PISO DE GOMA ANTIDESLIZANTE e=4 mm	m2	1.0000			180.00	180.00
				Total Material		**190.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.1000			11.02	12.12
ESPECIALISTA	Hrs	1.5000			17.72	26.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	27.55
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.90
				Total Mano de Obra		**76.15**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.81
				Total Equipo y Maquinaria		**3.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	29.70
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**29.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.98
				Total Utilidad		**20.98**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.91
				Total Impuestos		**9.91**
				Total Precio Unitario		**330.55**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-057**
Descripción del Items	PISO EPÓXICO ESPESOR 1,5 MM
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
IMPRIMANTE EPÓXICO Y MORTERO DE NIVELACION	kg	0.4500			179.11	80.60
SISTEMA EPÓXICO DE DOS COMPONENTES, LISO Y ANTIDESLIZANTE	kg	1.3900			130.00	180.70
AGREGADO PARA SISTEMA EPÓXICO CON GRANULOMETRIA 0.08-0.2 MM	kg	1.3900			11.99	16.67
				Total Material		**277.97**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.5000			11.02	38.57
ESPECIALISTA	Hrs	3.5000			17.72	62.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	71.60
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	25.73
				Total Mano de Obra		**197.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.90
				Total Equipo y Maquinaria		**9.90**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	53.44
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**53.44**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	37.75
				Total Utilidad		**37.75**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.83
				Total Impuestos		**17.83**
				Total Precio Unitario		**594.81**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-058**
Descripción del Items	PISO EPÓXICO ESPESOR 2 MM
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
IMPRIMANTE EPÓXICO Y MORTERO DE NIVELACION	kg	0.4500			179.11	80.60
SISTEMA EPÓXICO DE DOS COMPONENTES, LISO Y ANTIDESLIZANTE	kg	1.8600			130.00	241.80
AGREGADO PARA SISTEMA EPÓXICO CON GRANULOMETRIA 0.08-0.2 MM	kg	1.8600			11.99	22.30
				Total Material		**344.70**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.5000			11.02	38.57
ESPECIALISTA	Hrs	3.5000			17.72	62.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	71.60
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	25.73
				Total Mano de Obra		**197.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	9.90
				Total Equipo y Maquinaria		**9.90**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	60.78
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**60.78**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	42.93
				Total Utilidad		**42.93**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	20.28
				Total Impuestos		**20.28**
				Total Precio Unitario		**676.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-059**
Descripción del Items	PISO LAMINADO FLOTANTE COMERCIAL (ALTO TRAFICO)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PISO FLOTANTE ALTO TRAFICO	m2	1.1000			115.00	126.50
					Total Material	**126.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
ESPECIALISTA	Hrs	0.1500			17.72	2.66
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.10
					Total Mano de Obra	**8.48**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.42
					Total Equipo y Maquinaria	**0.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	14.89
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**14.89**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.52
					Total Utilidad	**10.52**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.97
					Total Impuestos	**4.97**
				Total Precio Unitario		**165.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-060**
Descripción del Items	PISO DE CERAMICA CON COLOR (41x41 cm) SOBRE PISO FROTACHADO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0120			143.00	1.72
CEMENTO IP - 30	kg	11.0000			1.11	12.21
OCRE NACIONAL	kg	0.3000			16.00	4.80
CERAMICA ESMALTADA 41x41	m2	1.0500			60.00	63.00
				Total Material		**81.73**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.1500			15.07	32.40
AYUDANTE	Hrs	2.1500			11.02	23.69
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	39.92
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.34
				Total Mano de Obra		**110.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.52
				Total Equipo y Maquinaria		**5.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	21.74
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**21.74**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.35
				Total Utilidad		**15.35**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.25
				Total Impuestos		**7.25**
				Total Precio Unitario		**241.94**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-061**
Descripción del Items	PISO DE CERAMICA CON COLOR (41x41 cm) INCLUYE EMPEDRADO Y CONTRAPISO DE CEMENTO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0120			143.00	1.72
CEMENTO IP - 30	kg	20.0000			1.11	22.20
OCRE NACIONAL	kg	0.3000			16.00	4.80
PIEDRA MANZANA	m3	0.1500			110.00	16.50
CERAMICA ESMALTADA 41x41	m2	1.0500			60.00	63.00
				Total Material		**108.22**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	55.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.02
				Total Mano de Obra		**154.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.70
				Total Equipo y Maquinaria		**7.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	29.69
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**29.69**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.97
				Total Utilidad		**20.97**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.91
				Total Impuestos		**9.91**
				Total Precio Unitario		**330.49**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-062**
Descripción del Items	PISOS PARA CANCHAS e=5.5 cm CON JUNTAS c/2 M Y ENLUCIDO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALQUITRAN	kg	1.6000			20.00	32.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
CEMENTO IP - 30	kg	22.0000			1.11	24.42
					Total Material	**61.82**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2000			15.07	18.08
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.00
					Total Mano de Obra	**61.58**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.08
					Total Equipo y Maquinaria	**3.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.91
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**13.91**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.83
					Total Utilidad	**9.83**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.64
					Total Impuestos	**4.64**
				Total Precio Unitario		**154.86**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-063**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE PIEDRA PIZARRA MOLIDA EN AREAS INFANTILES
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PIEDRA PIZARRA MOLIDA	m3	1.0000			50.00	50.00
					Total Material	**50.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.17
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.42
					Total Mano de Obra	**3.24**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
RETROEXCAVADORA	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	225.33	22.53
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.16
					Total Equipo y Maquinaria	**22.69**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.35
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.35**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.90
					Total Utilidad	**5.90**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.79
					Total Impuestos	**2.79**
					Total Precio Unitario	**92.97**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-064**
Descripción del Items	ENTABLONADO DE MADERA DURA ALMENDRILLO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE DE LINAZA	Lt	0.5000			25.00	12.50
ANGULAR 1" x 1/8"	m	4.5000			11.80	53.10
LIJA PARA MADERA	Hoja	2.0000			3.00	6.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.2000			18.46	3.69
TORNILLO 1"	Pza	28.0000			0.17	4.76
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	16.0800			11.00	176.88
				Total Material		**256.93**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
CARPINTERO	Hrs	1.0000			17.98	17.98
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	32.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.64
				Total Mano de Obra		**89.58**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.48
				Total Equipo y Maquinaria		**4.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	38.61
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**38.61**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.27
				Total Utilidad		**27.27**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.88
				Total Impuestos		**12.88**
				Total Precio Unitario		**429.75**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-065**
Descripción del Items	ADOQUINADO DE CALZADA CON JUNTA DE HORMIGON FCK=210 KG/CM2 DOSIF. 1:3:4 (S/PROV. DE ADOQUIN)

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO SUPERFLUIDIFICANTE	kg	0.1200			21.50	2.58
ARENA CORRIENTE	m3	0.0150			135.00	2.03
CEMENTO IP - 30	kg	10.6500			1.11	11.82
GRAVILLA DE 1/4"	m3	0.0213			125.00	2.66
					Total Material	**19.09**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.1000			15.07	16.58
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	0.8000			12.30	9.84
AYUDANTE	Hrs	1.3000			11.02	14.33
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	29.01
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.42
					Total Mano de Obra	**80.18**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.0200	100.00 %	0.00	24.49	0.49
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.01
					Total Equipo y Maquinaria	**4.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.41
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**11.41**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.06
					Total Utilidad	**8.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.81
					Total Impuestos	**3.81**
					Total Precio Unitario	**127.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-066**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE PAVIMENTO CERAMICO DE ALTO TRAFICO SOBRE CAMA DE ARENA CORRIENTE H=0,02M Y JUNTAS DE ARENA FINA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			135.00	4.05
ARENA FINA	m3	0.0150			143.00	2.15
PAVIMENTO CERAMICO DE ALTO TRAFICO 10x20x6.5cm	Pza	50.0000			1.17	58.50
					Total Material	**64.70**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5300			15.07	7.99
AYUDANTE	Hrs	0.6700			11.02	7.38
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.94
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.93
					Total Mano de Obra	**30.24**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0600	100.00 %	0.00	264.88	15.89
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	24.29	4.86
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.51
					Total Equipo y Maquinaria	**22.26**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.89
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**12.89**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.11
					Total Utilidad	**9.11**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.30
					Total Impuestos	**4.30**
					Total Precio Unitario	**143.50**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-068**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. PISO LAMINADO S/ESTRUCTURA DE MADERA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1" x 1/8"	m	1.3000			11.80	15.34
TABLON 2" x 4" x 1,30 m	P2	205.7400			8.00	1645.92
TORNILLO DE FIJACION	Pza	112.0000			2.60	291.20
VIGA 4" x 2" x 1,50 m	P2	147.0000			9.50	1396.50
PISO FLOTANTE ALTO TRAFICO	m2	13.3000			115.00	1529.50
				Total Material		**4878.46**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
CARPINTERO	Hrs	16.0000			17.98	287.68
ESPECIALISTA	Hrs	24.0000			17.72	425.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	632.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	227.43
				Total Mano de Obra		**1749.70**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	87.48
				Total Equipo y Maquinaria		**87.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	738.72
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**738.72**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	521.81
				Total Utilidad		**521.81**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	246.46
				Total Impuestos		**246.46**
				Total Precio Unitario		**8222.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-069**
Descripción del Items	PROV. E INSTALACION DE PISO DE VINIL S/BASE TRUPAN
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLACA TRUPAN (MELAMINA)	m2	1.0000			76.43	76.43
TORNILLO PARA MADERA	Pza	2.0000			0.06	0.12
PEGAMENTO	Lt	0.1000			38.00	3.80
VINIL 3.2 mm ALTO TRAFICO	m2	1.0500			80.00	84.00
				Total Material		**164.35**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.1000			11.02	12.12
ESPECIALISTA	Hrs	1.1000			17.72	19.49
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.08
				Total Mano de Obra		**62.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.11
				Total Equipo y Maquinaria		**3.11**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	25.26
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**25.26**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.84
				Total Utilidad		**17.84**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.43
				Total Impuestos		**8.43**
				Total Precio Unitario		**281.18**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-071**
Descripción del Items	PISO DE PARQUET TAJIBO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PARKET	Gal	0.3000			175.00	52.50
PARKET TAJIBO	m2	1.0800			45.00	48.60
					Total Material	**101.10**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.8000			15.07	27.13
AYUDANTE	Hrs	1.8000			11.02	19.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	33.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.01
					Total Mano de Obra	**92.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.62
					Total Equipo y Maquinaria	**4.62**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	21.79
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**21.79**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.39
					Total Utilidad	**15.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.27
					Total Impuestos	**7.27**
					Total Precio Unitario	**242.58**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-072**
Descripción del Items	COLOC. DE PAVIMENTO CERAMICO DE ALTO TRAFICO 10x20x6.5cm SOBRE CAMA DE ARENA CORRIENTE H=0,02M Y JUNTAS DE ARENA FINA S/PROV DE PAVIMENTO CERAMICO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			135.00	4.05
ARENA FINA	m3	0.0150			143.00	2.15
					Total Material	**6.20**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5300			15.07	7.99
AYUDANTE	Hrs	0.6700			11.02	7.38
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.94
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.93
					Total Mano de Obra	**30.24**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	24.29	4.86
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.51
					Total Equipo y Maquinaria	**6.37**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.71
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.71**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.33
					Total Utilidad	**3.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.57
					Total Impuestos	**1.57**
					Total Precio Unitario	**52.42**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-073**
Descripción del Items	BALDOSA DE Hº CON TEXTURA PIEDRAS DE COLOR E=8 CM ALTO TRAFICO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0250			135.00	3.38
ARENA FINA	m3	0.0020			143.00	0.29
CEMENTO IP - 30	kg	1.5000			1.11	1.67
BALDOSA DE Hº CON TEXTURA PIEDRAS DE COLOR E=8 ALTO TRAFICO	m2	1.0000			86.00	86.00
Total Material						**91.34**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.0500			15.07	0.75
AYUDANTE	Hrs	0.0700			11.02	0.77
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.39
Total Mano de Obra						**2.99**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.15
Total Equipo y Maquinaria						**0.15**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.39
Total Gasto Grales. y Administrativos						**10.39**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.34
Total Utilidad						**7.34**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.47
Total Impuestos						**3.47**
Total Precio Unitario						**115.68**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-074**
Descripción del Items	PISO ESPECIAL PARA QUIROFANOS S/NIVELACION DE PISO NI ESPUMA NIVELADORA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PISO ESPECIAL PARA QUIROFANOS (CON BANDAS DE CU e=2 mm	m2	1.0000			720.50	720.50
					Total Material	**720.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4100			11.02	4.52
ESPECIALISTA	Hrs	0.3000			17.72	5.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.52
					Total Mano de Obra	**19.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.97
					Total Equipo y Maquinaria	**0.97**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	81.49
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**81.49**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	57.56
					Total Utilidad	**57.56**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	27.19
					Total Impuestos	**27.19**
					Total Precio Unitario	**907.07**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-075**
Descripción del Items	PISO VINIL EN ROLLO e=2 mm PARA PASILLOS Y AMBIENTES EN GRAL
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PISO VINIL e=2 mm. PEGAMENTO Y SOLDADURA EN CALIENTE	m2	1.0000			341.04	341.04
					Total Material	**341.04**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1500			15.07	2.26
AYUDANTE	Hrs	0.1900			11.02	2.09
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.11
					Total Mano de Obra	**8.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.43
					Total Equipo y Maquinaria	**0.43**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	38.50
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**38.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.20
					Total Utilidad	**27.20**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.85
					Total Impuestos	**12.85**
					Total Precio Unitario	**428.58**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-076**
Descripción del Items	PISO VINIL EN ROLLO PARA GRADAS e=3,3 mm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PISO VINIL PARA GRADAS e=3,3 mm. PEGAMENTO Y SOLDADURA EN CALIENTE	m2	1.0000			454.90	454.90
				Total Material		**454.90**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.2000			15.07	3.01
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.11
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.48
				Total Mano de Obra		**11.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.57
				Total Equipo y Maquinaria		**0.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	51.35
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**51.35**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	36.27
				Total Utilidad		**36.27**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.13
				Total Impuestos		**17.13**
				Total Precio Unitario		**571.58**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-077**
Descripción del Items	PISO DE CERAMICA CON COLOR (31 x 31 cm)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO IP - 30	kg	11.0000			1.11	12.21
CERAMICA DE COLOR 31x31 cm	m2	1.0500			50.15	52.66
					Total Material	**66.30**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.1500			15.07	32.40
AYUDANTE	Hrs	2.1500			11.02	23.69
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	39.92
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.34
					Total Mano de Obra	**110.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.52
					Total Equipo y Maquinaria	**5.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	20.04
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**20.04**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.15
					Total Utilidad	**14.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.69
					Total Impuestos	**6.69**
					Total Precio Unitario	**223.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-078**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE PAVIMENTO CERAMICO PEATONAL SOBRE CAMA H=0,05M Y JUNTAS DE ARENA FINA

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0516			143.00	7.38
PAVIMENTO CERAMICO PEATONAL 10x20X4cm	Pza	53.0000			1.05	55.65
					Total Material	**63.03**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5500			15.07	8.29
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.09
					Total Mano de Obra	**31.48**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0600	100.00 %	0.00	264.88	15.89
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	24.29	4.86
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.57
					Total Equipo y Maquinaria	**22.32**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.85
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**12.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.08
					Total Utilidad	**9.08**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.29
					Total Impuestos	**4.29**
					Total Precio Unitario	**143.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-079**
Descripción del Items	PISO DE MACHIMBRE SIN ENVIGADO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.2500			14.00	3.50
MADERA MACHIMBRADA CEDRO	P2	12.3000			23.22	285.61
					Total Material	**289.11**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	2.1000			11.02	23.14
CARPINTERO	Hrs	1.0000			17.98	17.98
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	45.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	16.30
					Total Mano de Obra	**125.39**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	6.27
					Total Equipo y Maquinaria	**6.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	46.28
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**46.28**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	32.69
					Total Utilidad	**32.69**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	15.44
					Total Impuestos	**15.44**
				Total Precio Unitario		**515.18**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-080**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO PAVIMENTO CERAMICO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0450			143.00	6.44
LADRILLO PAVIC ALTO TRAFICO (10 X 20 X 6.5 M) NARANJA	Pza	50.0000			1.35	67.50
				Total Material		**73.94**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5300			15.07	7.99
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.73
				Total Mano de Obra		**28.72**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0600	100.00 %	0.00	264.88	15.89
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.44
				Total Equipo y Maquinaria		**17.33**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.20
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**13.20**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.32
				Total Utilidad		**9.32**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.40
				Total Impuestos		**4.40**
				Total Precio Unitario		**146.91**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-081**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO PISO DE PORCELANATO RUSTICO CON COLOR 60 X 60 CM
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0300			143.00	4.29
CEMENTO BLANCO	kg	0.3000			5.00	1.50
CEMENTO IP - 30	kg	12.0000			1.11	13.32
PORCELANATO RUSTICO 60 X 60 CM	m2	1.1000			248.00	272.80
				Total Material		**291.91**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.7500			15.07	41.44
AYUDANTE	Hrs	2.7500			11.02	30.31
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	51.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.35
				Total Mano de Obra		**141.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.06
				Total Equipo y Maquinaria		**7.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	48.42
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**48.42**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	34.20
				Total Utilidad		**34.20**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.15
				Total Impuestos		**16.15**
				Total Precio Unitario		**538.91**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-082**
Descripción del Items	PISO MACHIMBRE CON ENVIGADO (VIGAS 4"*8")
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.2500			14.00	3.50
MADERA MACHIMBRADA CEDRO	P2	11.7000			23.22	271.67
YESO	kg	0.7000			0.55	0.39
PERNO DE CARROCERIA 3/8 * 7"	Pza	6.0000			5.00	30.00
VIGA 2" * 8"	P2	17.0000			9.90	168.30
				Total Material		**473.86**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.0000			15.07	60.28
AYUDANTE	Hrs	5.6000			11.02	61.71
CARPINTERO	Hrs	3.0000			17.98	53.94
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	125.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	44.99
				Total Mano de Obra		**346.15**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	17.31
				Total Equipo y Maquinaria		**17.31**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	92.11
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**92.11**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	65.06
				Total Utilidad		**65.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	30.73
				Total Impuestos		**30.73**
				Total Precio Unitario		**1025.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-083**
Descripción del Items	PISO DE CERAMICA CON COLOR (20 X 20 CM)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO IP - 30	kg	11.0000			1.11	12.21
CERAMICA DE COLOR 20 X 20 CM	m2	1.0500			50.00	52.50
					Total Material	**66.14**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.1500			15.07	32.40
AYUDANTE	Hrs	2.1500			11.02	23.69
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	39.92
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.34
					Total Mano de Obra	**110.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.52
					Total Equipo y Maquinaria	**5.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	20.02
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**20.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.14
					Total Utilidad	**14.14**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.68
					Total Impuestos	**6.68**
					Total Precio Unitario	**222.85**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-084**
Descripción del Items	PISO TECNICO ALTURA HASTA 40 CM (INCLUYE PANEL PERFORADO)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BALDOZA, PINTURA, SOPORTES DE PVC, PEDESTALES METALICOS REGULABLES Y ACCESORIOS	Gl	1.0000			1545.60	1545.60
PANEL PERFORADO	Pza	0.0442			940.80	41.58
				Total Material		**1587.18**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
ESPECIALISTA	Hrs	3.1000			17.72	54.93
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	78.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	28.14
				Total Mano de Obra		**216.49**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.82
				Total Equipo y Maquinaria		**10.82**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	199.59
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**199.59**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	140.99
				Total Utilidad		**140.99**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	66.59
				Total Impuestos		**66.59**
				Total Precio Unitario		**2221.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIS-086**
Descripción del Items	CONTRAPISO ALIVIANADO SOBRE BOVEDILLAS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	2.5000			8.58	21.45
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2000			20.00	4.00
ARENA FINA	m3	0.0600			143.00	8.58
CEMENTO IP - 30	kg	11.0000			1.11	12.21
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	1.0000			5.28	5.28
TORNILLO PARA MADERA 1 1/2 x 8 MM	Pza	20.0000			0.24	4.80
				Total Material		**56.32**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	46.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.68
				Total Mano de Obra		**128.34**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.42
				Total Equipo y Maquinaria		**6.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	21.02
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**21.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.85
				Total Utilidad		**14.85**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.01
				Total Impuestos		**7.01**
				Total Precio Unitario		**233.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIZ-002**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE PIZARRA ACRILICA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLEFA	Lt	0.2000			37.14	7.43
TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm	Pza	3.0000			0.32	0.96
TORNILLO	Pza	3.0000			0.50	1.50
AGLOMERADO RUSTICO 18	m2	1.0000			58.26	58.26
FORMICA DECORATIVA BLANCA	m2	1.0000			33.56	33.56
PERFIL DE ALUMINIO 25 X 8 X 12 mm	m	2.5300			8.00	20.24
					Total Material	**121.95**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
CARPINTERO	Hrs	0.5000			17.98	8.99
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	14.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	5.12
					Total Mano de Obra	**39.37**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	1.97
					Total Equipo y Maquinaria	**1.97**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	17.96
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**17.96**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	12.69
					Total Utilidad	**12.69**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	5.99
					Total Impuestos	**5.99**
					Total Precio Unitario	**199.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PIZ-006**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE PIZARRA ACRILICA 2 mm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLEFA	Lt	0.2000			37.14	7.43
TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm	Pza	3.0000			0.32	0.96
TORNILLO	Pza	3.0000			0.50	1.50
ACRILICO LECHOSO ALTO IMPACTO 2mm	m2	1.0000			79.36	79.36
PERFIL TUBULAR DE ALUMINIO 66x20mm	m	2.6000			29.17	75.84
AGLOMERADO RUSTICO 15mm	m2	1.0000			7.50	7.50
				Total Material		**172.59**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
CARPINTERO	Hrs	0.5000			17.98	8.99
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.12
				Total Mano de Obra		**39.37**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.97
				Total Equipo y Maquinaria		**1.97**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	23.53
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**23.53**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.62
				Total Utilidad		**16.62**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.85
				Total Impuestos		**7.85**
				Total Precio Unitario		**261.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PLC-002**
Descripción del Items	PLACA DE PARED DE GRANITO NEGRO CON INCRUSTACIONES DE LETRAS DE BRONCE
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
CEMENTO IP - 30	kg	2.0000			1.11	2.22
TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm	Pza	20.0000			0.32	6.40
PLACA DE PARED DE GRANITO NEGRO 1 X 0.7 M CON INCUSTRACIONES DE BRONCE	Pza	1.0000			2778.51	2778.51
				Total Material		**2792.85**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	9.7000			15.07	146.18
AYUDANTE	Hrs	9.0000			11.02	99.18
ESCULTOR	Hrs	9.0000			14.37	129.33
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	266.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	95.82
				Total Mano de Obra		**737.21**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	36.86
				Total Equipo y Maquinaria		**36.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	392.36
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**392.36**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	277.15
				Total Utilidad		**277.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	130.91
				Total Impuestos		**130.91**
				Total Precio Unitario		**4367.34**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PLC-003**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO PLAQUETA DE ALUMINIO FUNDIDO 60 X 40 CM
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm	Pza	4.0000			0.32	1.28
PLAQUETA DE ALUMINIO FUNDIDO DE 60 X 40 CM	Pza	1.0000			480.00	480.00
					Total Material	**481.28**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.49
					Total Mano de Obra	**49.95**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.50
					Total Equipo y Maquinaria	**2.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	58.71
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**58.71**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	41.47
					Total Utilidad	**41.47**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.59
					Total Impuestos	**19.59**
					Total Precio Unitario	**653.50**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PLN-001**
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE MUROS CON LAMINAS DE PLOMO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANCHA DE PLOMO e=1.8 mm	m2	1.0500			560.00	588.00
TACOS DE MADERA	Pza	2.0000			0.92	1.84
					Total Material	**589.84**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.3000			15.07	4.52
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
SOLDADOR	Hrs	1.0000			18.48	18.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.22
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.70
					Total Mano de Obra	**66.94**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	1.8000	100.00 %	0.00	7.75	13.95
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.35
					Total Equipo y Maquinaria	**17.30**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	74.15
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**74.15**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	52.38
					Total Utilidad	**52.38**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.74
					Total Impuestos	**24.74**
					Total Precio Unitario	**825.35**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PLN-004**
Descripción del Items	MALLA ALVEOLAR PARA REVEGETACION ARBUSTIVA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	3.5000			8.58	30.03
MALLA ALVEOLAR	m2	1.0000			74.00	74.00
					Total Material	**104.03**
2. MANO DE OBRA						
MAESTRO	Hrs	0.1000			14.22	1.42
PEON	Hrs	0.1000			9.27	0.93
INGENIERO AMBIENTAL	Hrs	0.2000			41.49	8.30
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.58
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.72
					Total Mano de Obra	**20.95**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.05
					Total Equipo y Maquinaria	**1.05**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.86
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**13.86**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.79
					Total Utilidad	**9.79**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.63
					Total Impuestos	**4.63**
					Total Precio Unitario	**154.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PLN-005**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE PLANCHAS PINTADAS 2 X 1 M
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA AL ACEITE	Lt	0.0800			13.84	1.11
THINNER	Lt	0.0600			41.34	2.48
PLANCHA METALICA 2 X1 M E=2 MM	Pza	1.0000			289.74	289.74
					Total Material	**293.33**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.2000			15.78	3.16
OBREROS	Hrs	0.2000			8.56	1.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.47
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.25
					Total Mano de Obra	**9.59**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	8.05	2.01
TALADRO ELECTRICO	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	6.20	1.55
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.48
					Total Equipo y Maquinaria	**4.04**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	33.77
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**33.77**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.85
					Total Utilidad	**23.85**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.27
					Total Impuestos	**11.27**
					Total Precio Unitario	**375.85**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PLN-006**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE SEÑALIZACION DE SEGURIDAD REFLECTIVA PARA ALTURA MENOR A 1.80 M EN SUPERFICIES DE HORMIGON

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TORNILLO DE ENCARNE 2" x 14 mm	Pza	6.0000			0.51	3.06
RAMPLUS	Pza	6.0000			0.25	1.50
DELINEADOR VERTICAL DE ALUMINIO	Pza	1.0000			117.60	117.60
				Total Material		**122.16**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.3000			15.78	4.73
CHOFER	Hrs	0.3000			13.38	4.01
OBREROS	Hrs	0.3000			8.56	2.57
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.89
				Total Mano de Obra		**22.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
TALADRO ELECTRICO	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	6.20	1.24
CAMIONETA	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	80.00	8.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.11
				Total Equipo y Maquinaria		**10.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.02
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**17.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.02
				Total Utilidad		**12.02**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.68
				Total Impuestos		**5.68**
				Total Precio Unitario		**189.48**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PLN-007**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE PLANCHAS CON RETROREFLECTIVOS GRADO DIAMANTE 2X1M
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA AL ACEITE	Lt	0.1000			13.84	1.38
THINNER	Lt	0.1000			41.34	4.13
LAMINA RETROREFLECTIVA GRADO DIAMANTE	m2	2.0000			350.00	700.00
PLANCHA METALICA 2 X1 M E=2 MM	Pza	1.0000			289.74	289.74
				Total Material		**995.25**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.4500			15.78	7.10
CHOFER	Hrs	0.4500			13.38	6.02
OBREROS	Hrs	0.4500			8.56	3.85
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.4500			16.71	7.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.26
				Total Mano de Obra		**48.18**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.4500	100.00 %	0.00	8.05	3.62
TALADRO ELECTRICO	Hrs	0.4500	100.00 %	0.00	6.20	2.79
CAMIONETA	Hrs	0.4500	100.00 %	0.00	80.00	36.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.41
				Total Equipo y Maquinaria		**44.82**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	119.71
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**119.71**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	84.56
				Total Utilidad		**84.56**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	39.94
				Total Impuestos		**39.94**
				Total Precio Unitario		**1332.46**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PN-002**
Descripción del Items	COLOCADO Y TENDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (DENSIDAD 20)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POLIESTIRENO EXPANDIDO DENSIDAD 20	m3	1.0000			897.84	897.84
PLANCHA GALVANIZADA Nº 28	m2	0.0500			3.80	0.19
					Total Material	**898.03**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
ESPECIALISTA	Hrs	0.0200			17.72	0.35
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.64
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.23
					Total Mano de Obra	**1.77**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.09
					Total Equipo y Maquinaria	**0.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	98.99
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**98.99**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	69.92
					Total Utilidad	**69.92**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	33.03
					Total Impuestos	**33.03**
					Total Precio Unitario	**1101.83**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PNT-002**
Descripción del Items	PUENTE PEATONAL DE TRONCOS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.2000			20.00	24.00
MADERA MARA	P2	11.0000			25.00	275.00
PERNO DE ANCLAJE 12" x 1/2"	Pza	10.0000			73.00	730.00
TRONCOS DE EUCALIPTO 8"	m	5.0000			12.50	62.50
				Total Material		**1091.50**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.4200			15.07	6.33
AYUDANTE	Hrs	1.0420			11.02	11.48
CARPINTERO	Hrs	1.0420			17.98	18.74
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	26.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.35
				Total Mano de Obra		**71.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.60
				Total Equipo y Maquinaria		**3.60**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	128.37
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**128.37**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	90.68
				Total Utilidad		**90.68**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	42.83
				Total Impuestos		**42.83**
				Total Precio Unitario		**1428.90**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PNT-003**
Descripción del Items	PASO DE QUEBRADA AEREO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3700			135.00	49.95
CABLE DE ACERO 1/4"	m	16.0000			6.00	96.00
CABLE DE ACERO 3/8"	m	22.0000			11.00	242.00
CEMENTO IP - 30	kg	195.0000			1.11	216.45
COPLA FG 1"	Pza	3.0000			9.00	27.00
GRAPA TIPO U 3/8"	Pza	10.0000			6.00	60.00
GRAVA COMUN	m3	0.4900			100.00	49.00
PARANTES TUBERIA FG	Pza	2.0000			200.00	400.00
TENSOR DE 3/4"	Pza	1.0000			89.00	89.00
TUBERIA FG 1"	m	18.0000			48.30	869.40
UNION UNIVERSAL 1" FG	Pza	2.0000			27.00	54.00
				Total Material		**2152.80**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	12.0000			15.07	180.84
PEON	Hrs	12.0000			9.27	111.24
PLOMERO	Hrs	6.0000			17.63	105.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	283.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	101.75
				Total Mano de Obra		**782.81**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	39.14
		Total Equipo y Maquinaria	**39.14**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	327.22
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**327.22**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	231.14
		Total Utilidad	**231.14**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	109.17
		Total Impuestos	**109.17**
		Total Precio Unitario	**3642.28**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PNT-004**
Descripción del Items	ABRAZADERAS DE CONEXION
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ABRAZADERAS	Pza	1.0000			15.00	15.00
					Total Material	**15.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	12.0000			15.07	180.84
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	175.79
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	63.16
					Total Mano de Obra	**485.91**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	24.30
					Total Equipo y Maquinaria	**24.30**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	57.77
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**57.77**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	40.81
					Total Utilidad	**40.81**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.28
					Total Impuestos	**19.28**
					Total Precio Unitario	**643.07**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PNT-005**
Descripción del Items	ABRAZADERAS METALICAS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ABRAZADERAS	Pza	1.0000			15.00	15.00
					Total Material	**15.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	12.0000			15.07	180.84
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	175.79
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	63.16
					Total Mano de Obra	**485.91**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	24.30
					Total Equipo y Maquinaria	**24.30**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	57.77
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**57.77**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	40.81
					Total Utilidad	**40.81**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.28
					Total Impuestos	**19.28**
				Total Precio Unitario		**643.07**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PNT-006**
Descripción del Items	CABLES DE ACERO
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE ACERO 1"	m	1.0000			85.00	85.00
					Total Material	**85.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1000			15.07	1.51
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.67
					Total Mano de Obra	**5.14**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.26
					Total Equipo y Maquinaria	**0.26**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.94
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.94**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.02
					Total Utilidad	**7.02**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.32
					Total Impuestos	**3.32**
					Total Precio Unitario	**110.68**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PNT-007**
Descripción del Items	CANTONERAS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANCLAJES DE ACERO	Pza	2.0000			20.00	40.00
ANGULAR 1½" x 1/8"	m	7.0000			18.15	127.05
					Total Material	**167.05**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	55.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.02
					Total Mano de Obra	**154.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.70
					Total Equipo y Maquinaria	**7.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	36.16
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**36.16**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.54
					Total Utilidad	**25.54**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.06
					Total Impuestos	**12.06**
				Total Precio Unitario		**402.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PNT-008**
Descripción del Items	GUARDA CABLES ACERO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GUARDA CABLES	Pza	1.0000			19.00	19.00
					Total Material	**19.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	55.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.02
					Total Mano de Obra	**154.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.70
					Total Equipo y Maquinaria	**7.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	19.88
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**19.88**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.04
					Total Utilidad	**14.04**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.63
					Total Impuestos	**6.63**
				Total Precio Unitario		**221.25**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PNT-009**
Descripción del Items	GRAMPAS PARA CABLES
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GRAMPA DE 1"	Pza	1.0000			0.14	0.14
					Total Material	**0.14**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1000			15.07	1.51
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.67
					Total Mano de Obra	**5.14**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.26
					Total Equipo y Maquinaria	**0.26**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.61
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.61**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.43
					Total Utilidad	**0.43**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.20
					Total Impuestos	**0.20**
				Total Precio Unitario		**6.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PNT-010**
Descripción del Items	PENDOLONES
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO 25 mm (1")	m	1.0000			34.96	34.96
					Total Material	**34.96**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.2500			15.07	3.77
PEON	Hrs	0.2500			9.27	2.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.33
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.56
					Total Mano de Obra	**11.98**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.60
					Total Equipo y Maquinaria	**0.60**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.23
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.23**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.69
					Total Utilidad	**3.69**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.74
					Total Impuestos	**1.74**
				Total Precio Unitario		**58.20**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PNT-011**
Descripción del Items	ROSCAS ARANDELAS - TUERCAS PARA TENSORES
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ROSCAS ARANDELAS	Pza	1.0000			5.00	5.00
TUERCAS PARA TENSORES	Pza	1.0000			6.80	6.80
					Total Material	**11.80**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.2500			15.07	3.77
PEON	Hrs	0.2500			9.27	2.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.33
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.56
					Total Mano de Obra	**11.98**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.60
					Total Equipo y Maquinaria	**0.60**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.68
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.68**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.89
					Total Utilidad	**1.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.89
					Total Impuestos	**0.89**
				Total Precio Unitario		**29.84**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PNT-013**
Descripción del Items	MADERA DURA TABLERO PUENTE PEATONAL
	Unidad P2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MADERA DURA	P2	1.0000			9.50	9.50
					Total Material	**9.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
MOTOSIERRISTA	Hrs	0.1500			9.23	1.38
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.77
					Total Mano de Obra	**5.96**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.30
					Total Equipo y Maquinaria	**0.30**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.73
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.73**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.22
					Total Utilidad	**1.22**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.58
					Total Impuestos	**0.58**
				Total Precio Unitario		**19.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PNT-014**
Descripción del Items	MADERA DURA VIGAS TRANSVERSALES PUENTE PEATONAL
	Unidad P2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MADERA DURA	P2	1.0000			9.50	9.50
					Total Material	**9.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
MOTOSIERRISTA	Hrs	0.1500			9.23	1.38
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.77
					Total Mano de Obra	**5.96**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.30
					Total Equipo y Maquinaria	**0.30**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.73
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.73**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.22
					Total Utilidad	**1.22**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.58
					Total Impuestos	**0.58**
				Total Precio Unitario		**19.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PNT-015**
Descripción del Items	MADERA DURA VIGAS LONGITUDINALES PUENTE PEATONAL

Unidad P2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MADERA DURA	P2	1.0000			9.50	9.50
					Total Material	**9.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
MOTOSIERRISTA	Hrs	0.1500			9.23	1.38
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.77
					Total Mano de Obra	**5.96**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.30
					Total Equipo y Maquinaria	**0.30**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.73
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.73**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.22
					Total Utilidad	**1.22**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.58
					Total Impuestos	**0.58**
				Total Precio Unitario		**19.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PNT-016**
Descripción del Items	SUJECION PERNOS 1" x 12" TUERCA Y ARANDELA PUENTE PEATONAL
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERNOS 1" X 12" TUERCA Y ARANDELA	Unid	1.0000			55.00	55.00
					Total Material	**55.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
MAESTRO	Hrs	0.1000			14.22	1.42
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.79
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.64
					Total Mano de Obra	**4.95**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.25
					Total Equipo y Maquinaria	**0.25**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.62
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.62**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.68
					Total Utilidad	**4.68**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.21
					Total Impuestos	**2.21**
				Total Precio Unitario		**73.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PNT-017**
Descripción del Items	RETIRO DE MADERA DURA PUENTE COLGANTE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1790			11.02	1.97
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.40
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.50
				Total Mano de Obra		**3.87**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.19
				Total Equipo y Maquinaria		**0.19**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.45
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.32
				Total Utilidad		**0.32**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.15
				Total Impuestos		**0.15**
				Total Precio Unitario		**4.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PNT-018**
Descripción del Items	COLOCADO DE MADERA DURA PARA TRAVESAÑOS PUENTE COLGANTE
	Unidad P2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MADERA DURA	P2	1.0000			9.50	9.50
					Total Material	**9.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.71
					Total Mano de Obra	**5.43**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.27
					Total Equipo y Maquinaria	**0.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.67
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.67**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.18
					Total Utilidad	**1.18**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.56
					Total Impuestos	**0.56**
				Total Precio Unitario		**18.61**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PNT-019**
Descripción del Items	PROV FABRICACION Y MONTAJE VIGAS DE ACERO ASTM A709

Unidad Tn **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
DISCOS DE CORTE 7 * 1/4	Pza	4.0000			17.01	68.04
DISCO DE AMOLAR	Pza	5.0000			15.00	75.00
ACERO ASTM 709 GRADO 50	Tn	1.0000			15675.32	15675.32
ELECTRODO E 6011	kg	5.0000			23.00	115.00
ALAMBRE CARBOFIL DE 1 MM	kg	8.0000			50.62	404.96
					Total Material	**16338.32**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	41.0000			11.02	451.82
ESPECIALISTA	Hrs	40.4000			17.72	715.89
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	13.0000			16.71	217.23
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	985.80
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	354.19
					Total Mano de Obra	**2724.93**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADURA MIG	Hrs	9.0000	100.00 **%**	0.46	4.20	37.80
ARCO SOLDADOR	Hrs	10.0000	100.00 **%**	0.37	8.37	83.70
GRUA	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.40	350.00	175.00
EQUIPO DE MONTAJE DE VIGAS	Hrs	1.2500	100.00 **%**	0.90	231.90	289.88
GUILLOTINA	Hrs	4.5000	100.00 **%**	0.38	46.38	208.71

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	136.25
		Total Equipo y Maquinaria	**931.34**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	2199.40
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**2199.40**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	1553.58
		Total Utilidad	**1553.58**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	733.80
		Total Impuestos	**733.80**
		Total Precio Unitario	**24481.37**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PNT-021**
Descripción del Items	PROV Y COLOC MADERA CUCHI 2.5" INCL MADERAMEN
	Unidad P2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERNO DE ANCLAJE	Pza	0.6100			2.50	1.53
TIRAFONDOS DE 4½" x 1/4"	Pza	0.1500			1.20	0.18
MADERA CUCHI DE 2.5"	P2	1.0000			8.50	8.50
					Total Material	**10.21**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0800			11.02	0.88
ESPECIALISTA	Hrs	0.0450			17.72	0.80
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.43
					Total Mano de Obra	**3.31**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.17
					Total Equipo y Maquinaria	**0.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.51
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.51**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.06
					Total Utilidad	**1.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.50
					Total Impuestos	**0.50**
				Total Precio Unitario		**16.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PNT-023**
Descripción del Items	BALAUSTROS DE HºAº
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	8.0000			8.58	68.64
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2000			20.00	4.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			135.00	6.75
CEMENTO IP - 30	kg	26.0000			1.11	28.86
CLAVOS	kg	0.1200			14.00	1.68
GRAVA COMUN	m3	0.0400			100.00	4.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	7.2000			9.75	70.20
PINTURA	Lt	0.9100			27.97	25.45
ACABADO PARA BALAUSTRO DE HºAº	Gl	1.0000			26.00	26.00
				Total Material		**235.58**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.8000			15.07	27.13
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
PEON	Hrs	3.0000			9.27	27.81
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	54.79
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	19.69
				Total Mano de Obra		**151.46**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	7.57
				Total Equipo y Maquinaria		**7.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	43.41
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**43.41**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	30.66
				Total Utilidad		**30.66**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	14.48
				Total Impuestos		**14.48**
				Total Precio Unitario		**483.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PNT-037**
Descripción del Items	PASO DE QUEBRADA AEREO LONG ENTRE APOYOS 19 m
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 20 mm (3/4")	m	6.4000			21.62	138.37
ACERO LISO 10 mm (3/8")	m	0.6400			5.50	3.52
CABLE DE ACERO 3/8"	m	44.2000			11.00	486.20
GRAPA TIPO U 3/8"	Pza	55.0000			6.00	330.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.5000			18.46	9.23
TUBERIA FG 3"	m	4.4000			132.74	584.06
UNION UNIVERSAL 2" FG	Pza	2.0000			85.00	170.00
COPLA FG 2"	Pza	2.0000			31.00	62.00
CANDADO (5 cm)	Pza	4.0000			20.00	80.00
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 12	kg	0.3000			14.61	4.38
TESADOR METALICO 3/8"	Pza	4.0000			12.00	48.00
CORBATIN DE 3/8"	Pza	17.0000			6.00	102.00
CADENA 5/32"	m	2.0000			22.00	44.00
TEE FG 3"	Pza	2.0000			160.00	320.00
					Total Material	**2381.76**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	20.0000			11.02	220.40
ESPECIALISTA	Hrs	22.0000			17.72	389.84
SOLDADOR	Hrs	6.0000			18.48	110.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	513.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	184.42
					Total Mano de Obra	**1418.83**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
EQUIPOS DE SOLDADURA	Hrs	5.0000	100.00 **%**	0.00	17.82	89.10

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	70.94
	Total Equipo y Maquinaria	**160.04**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	435.67
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**435.67**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	307.74
	Total Utilidad	**307.74**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	145.35
	Total Impuestos	**145.35**
	Total Precio Unitario	**4849.39**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PNT-045**
Descripción del Items	MEDIO AMBIENTE Y MITIGACION PUENTE GEMELO
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-POS-003**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE CANASTILLO PARA EMPOTRAMIENTO DE POSTE SEMAFORICO

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 20 mm (3/4")	m	3.4000			21.62	73.51
ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")	m	2.0000			1.98	3.96
ARENA CORRIENTE	m3	0.0640			135.00	8.64
CEMENTO IP - 30	kg	28.8000			1.11	31.97
GRAVA COMUN	m3	0.0800			100.00	8.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.0480			125.00	6.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.5000			18.46	9.23
4 TUERCA, 4 VOLANDAS DE PRESION, 4 VOLANDAS PLANAS; P/3/4" DIAM	Jgo	1.0000			24.00	24.00
				Total Material		**165.31**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.2500			15.07	3.77
AYUDANTE	Hrs	0.7500			11.02	8.27
SOLDADOR	Hrs	0.5000			18.48	9.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	15.15
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	5.44
				Total Mano de Obra		**41.87**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	7.75	3.88

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	2.09
	Total Equipo y Maquinaria	**5.97**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	23.45
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**23.45**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	16.56
	Total Utilidad	**16.56**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	7.82
	Total Impuestos	**7.82**
	Total Precio Unitario	**260.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-POS-004**
Descripción del Items	INSTALACION DE POSTE SEMAFORICO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
PEON	Hrs	1.0000			9.27	9.27
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.60
					Total Mano de Obra	**50.76**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO CANASTA	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	160.00	160.00
CARRO GRÚA	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	350.00	70.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.54
					Total Equipo y Maquinaria	**232.54**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	31.16
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**31.16**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.01
					Total Utilidad	**22.01**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.40
					Total Impuestos	**10.40**
					Total Precio Unitario	**346.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-POS-005**
Descripción del Items	TRANSPORTE Y Y EMPLAZAMIENTO DE POSTE T/TELESCOPICO SIN BASE Y CANAST. H=9.52 M
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	62.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.55
				Total Mano de Obra		**173.46**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	264.88	52.98
GRUA	Hrs	0.3300	100.00 %	0.00	350.00	115.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.67
				Total Equipo y Maquinaria		**177.15**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	38.57
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**38.57**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.24
				Total Utilidad		**27.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.87
				Total Impuestos		**12.87**
				Total Precio Unitario		**429.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-POS-006**
Descripción del Items	TAPA DE POSTE DE LUZ PARA EL PRADO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC 1/2" E-40	m	0.0200			9.81	0.20
PINTURA AL OLEO	Gal	0.0500			125.07	6.25
LIJA DE MADERA N° 80	m	0.5000			8.00	4.00
PLETINA 1" x 1/8"	m	0.3200			7.00	2.24
CATALIZADOR	kg	0.0200			60.00	1.20
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0700			22.00	1.54
JABONCILLO	Pza	0.5000			4.00	2.00
BROCHA Nº 3	Pza	0.0500			20.00	1.00
TIZA PARA MASILLA	kg	0.2500			2.50	0.63
LIJA DE AGUA Nº 220	Hoja	1.0000			2.50	2.50
RESINA	kg	0.5000			19.93	9.97
FIBRA DE VIDRIO Nº 375	kg	0.2500			22.50	5.63
DESMOLDANTE PARA FIBRA DE VIDRIO	kg	0.1000			32.00	3.20
AEROSIL	kg	0.0500			200.00	10.00
DIOXIDO DE TITANIO	kg	0.1000			35.00	3.50
COBALTO O ACELERANTE DE FRAGUADO	kg	0.0100			310.00	3.10
				Total Material		**56.96**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	44.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	16.16
				Total Mano de Obra		**124.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.3300	100.00 **%**	0.00	8.05	2.66
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.2500	100.00 **%**	0.00	8.37	2.09
TALADRO DE MESA	Hrs	0.2500	100.00 **%**	0.00	25.00	6.25

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	6.22
	Total Equipo y Maquinaria	**17.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	21.84
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**21.84**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	15.43
	Total Utilidad	**15.43**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	7.29
	Total Impuestos	**7.29**
	Total Precio Unitario	**243.09**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-POS-007**
Descripción del Items	INSTALACION DE POSTE SEMAFORICO (NOCTURNO)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.8000			11.02	19.84
PEON	Hrs	1.3000			9.27	12.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.16
					Total Mano de Obra	**62.75**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO CANASTA	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	160.00	160.00
CARRO GRÚA	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	350.00	70.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.14
					Total Equipo y Maquinaria	**233.14**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	32.55
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**32.55**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.99
					Total Utilidad	**22.99**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.86
					Total Impuestos	**10.86**
					Total Precio Unitario	**362.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-POS-008**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE CANASTILLO PARA EMPOTRAMIENTO DE POSTE SEMAFORICO CON TAPA PROVISIONAL DE VENESTA

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 20 mm (3/4")	m	3.4000			21.62	73.51
ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")	m	2.0000			1.98	3.96
ARENA CORRIENTE	m3	0.0640			135.00	8.64
CEMENTO IP - 30	kg	28.8000			1.11	31.97
GRAVA COMUN	m3	0.0800			100.00	8.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.0480			125.00	6.00
PINTURA AL ACEITE	Lt	0.0100			13.84	0.14
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.5000			18.46	9.23
4 TUERCA, 4 VOLANDAS DE PRESION, 4 VOLANDAS PLANAS; P/3/4" DIAM	Jgo	1.0000			24.00	24.00
ABRAZADERA DE SUJECION ZINCADA 1/2"	Pza	4.0000			2.50	10.00
VENESTA 6 MM (2.44x1.22)	Pza	0.0500			120.00	6.00
					Total Material	**181.45**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.3300			15.07	4.97
AYUDANTE	Hrs	0.8300			11.02	9.15
CARPINTERO	Hrs	0.3300			17.98	5.93
SOLDADOR	Hrs	0.5000			18.48	9.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	20.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	7.49
					Total Mano de Obra	**57.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	7.75	3.88

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	2.88
		Total Equipo y Maquinaria	**6.76**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	27.04
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**27.04**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	19.10
		Total Utilidad	**19.10**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	9.02
		Total Impuestos	**9.02**
		Total Precio Unitario	**301.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-POS-009**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE POSTE DE FG 2"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA FG 2"	m	1.0000			79.00	79.00
					Total Material	**79.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.56
					Total Mano de Obra	**4.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.22
					Total Equipo y Maquinaria	**0.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.19
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.19**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.49
					Total Utilidad	**6.49**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.07
					Total Impuestos	**3.07**
					Total Precio Unitario	**102.30**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-POS-010**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION POSTE DE HORMIGON DE H=10 M
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POSTE DE CONCRETO DE 10 MTS	Pza	1.0000			2300.00	2300.00
					Total Material	**2300.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	1.0000			16.71	16.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	58.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	21.18
					Total Mano de Obra	**162.97**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
GRUA 10 TON	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	720.00	720.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.15
					Total Equipo y Maquinaria	**728.15**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	351.02
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**351.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	247.95
					Total Utilidad	**247.95**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	117.11
					Total Impuestos	**117.11**
					Total Precio Unitario	**3907.20**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-POZ-001**
Descripción del Items	POZO ABSORBENTE D = 1 m LADRILLO GAMBOTE e = 0.12 m
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	3.0000			8.58	25.74
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.3000			20.00	6.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.1100			135.00	14.85
CEMENTO IP - 30	kg	38.0000			1.11	42.18
LADRILLO GAMBOTE 25 x 12 x 8 cm	Pza	182.0000			1.20	218.40
					Total Material	**307.17**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.5000			15.07	67.82
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	71.81
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	25.80
					Total Mano de Obra	**198.49**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	9.92
					Total Equipo y Maquinaria	**9.92**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	56.71
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**56.71**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	40.06
					Total Utilidad	**40.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	18.92
					Total Impuestos	**18.92**
					Total Precio Unitario	**631.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-POZ-002**
Descripción del Items	POZO ABSORBENTE D = 1.8 m LADRILLO GAMBOTE e = 0.12 m
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	6.0000			8.58	51.48
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.2200			135.00	29.70
CEMENTO IP - 30	kg	75.0000			1.11	83.25
LADRILLO GAMBOTE 25 x 12 x 8 cm	Pza	363.0000			1.20	435.60
				Total Material		**610.03**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	9.0000			15.07	135.63
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	143.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	51.60
				Total Mano de Obra		**396.96**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	19.85
				Total Equipo y Maquinaria		**19.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	112.95
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**112.95**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	79.79
				Total Utilidad		**79.79**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	37.69
				Total Impuestos		**37.69**
				Total Precio Unitario		**1257.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-POZ-003**
Descripción del Items	POZO ABSORBENTE D = 2 m LADRILLO GAMBOTE e = 0.12 m
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	5.0000			8.58	42.90
ARENA CORRIENTE	m3	2.0000			135.00	270.00
CEMENTO IP - 30	kg	10.0000			1.11	11.10
LADRILLO GAMBOTE 25 x 12 x 8 cm	Pza	130.0000			1.20	156.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	4.0000			9.75	39.00
				Total Material		**519.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	15.0000			15.07	226.05
AYUDANTE	Hrs	15.0000			11.02	165.30
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	278.56
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	100.08
				Total Mano de Obra		**769.99**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	38.50
				Total Equipo y Maquinaria		**38.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	146.02
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**146.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	103.15
				Total Utilidad		**103.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	48.72
				Total Impuestos		**48.72**
				Total Precio Unitario		**1625.38**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-POZ-004**
Descripción del Items	POZO ABSORBENTE D = 1.2 m MAMPOSTERIA DE PIEDRA INCLUYE EXCAVACION
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2000			135.00	27.00
CEMENTO IP - 30	kg	96.0000			1.11	106.56
GRAVA COMUN	m3	0.4000			100.00	40.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.6000			125.00	75.00
					Total Material	**248.56**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	22.0000			15.07	331.54
AYUDANTE	Hrs	22.0000			11.02	242.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	408.56
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	146.79
					Total Mano de Obra	**1129.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	56.47
					Total Equipo y Maquinaria	**56.47**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	157.78
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**157.78**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	111.45
					Total Utilidad	**111.45**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	52.64
					Total Impuestos	**52.64**
					Total Precio Unitario	**1756.23**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-POZ-011**
Descripción del Items	POZO DE VENTILACION AMBIENTAL EN TUNEL/ IIId Hº Sº H21 PARA RADIER Y TAPA BUZON
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	43.5000			8.58	373.23
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
CEMENTO IP - 30	kg	315.0000			1.11	349.65
CLAVOS	kg	1.0000			14.00	14.00
GRAVA COMUN	m3	0.7600			100.00	76.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	8.0000			9.75	78.00
					Total Material	**958.38**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2000			15.07	18.08
AYUDANTE	Hrs	2.4000			11.02	26.45
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ENCOFRADOR	Hrs	2.0000			14.97	29.94
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.6000			16.71	10.03
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.6000			16.71	10.03
PEON	Hrs	4.2000			9.27	38.93
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	110.68
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	39.77
					Total Mano de Obra	**305.95**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.6000	100.00 **%**	0.00	24.49	14.69
VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	Hrs	0.6000	100.00 **%**	0.00	38.00	22.80

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	15.30
		Total Equipo y Maquinaria	**52.79**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	144.88
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**144.88**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	102.34
		Total Utilidad	**102.34**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	48.34
		Total Impuestos	**48.34**
		Total Precio Unitario	**1612.68**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-POZ-012**
Descripción del Items	CONFORMACION DE PAREDES DE POZO AUSTRIACO - DOSIF 1:2:3 CON ADITIVO FLUIDIFICANTE
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO SUPERFLUIDIFICANTE	kg	2.8800			21.50	61.92
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
CEMENTO IP - 30	kg	325.0000			1.11	360.75
GRAVA COMUN	m3	0.7000			100.00	70.00
MOLDES DE ENTIBADO	Gl	1.0000			8.50	8.50
				Total Material		**568.67**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	4.0000			12.30	49.20
AYUDANTE	Hrs	15.0000			11.02	165.30
ENCOFRADOR	Hrs	7.0000			14.97	104.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	280.90
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	100.93
				Total Mano de Obra		**776.47**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	24.49	12.25
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	16.17	8.09
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	38.82
				Total Equipo y Maquinaria		**59.16**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	154.47
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**154.47**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	109.11
				Total Utilidad		**109.11**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	51.54
				Total Impuestos		**51.54**
				Total Precio Unitario		**1719.42**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PRE-001**
Descripción del Items	PROV E INST DE PURGADORES
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO IP - 30	kg	6.2500			1.11	6.94
ADITIVO EXPANSOR EN POLVO	kg	0.1300			47.06	6.12
MANGUERA 1/2"	m	0.5000			19.00	9.50
BRONCE PARA SOLDADURA	kg	0.2500			10.00	2.50
				Total Material		**26.49**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	7.2000			11.02	79.34
SOLDADOR	Hrs	0.2000			18.48	3.70
TECNICO PRETENSADO	Hrs	6.0000			13.82	82.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	118.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	42.44
				Total Mano de Obra		**326.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	7.75	3.88
TALADRO ELECTRICO	Hrs	1.0000	100.00 **%**	0.00	6.20	6.20
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	16.33
				Total Equipo y Maquinaria		**26.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	41.74
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**41.74**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	29.48
				Total Utilidad		**29.48**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	13.93
				Total Impuestos		**13.93**
				Total Precio Unitario		**464.58**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PRE-002**
Descripción del Items	REPARACION DE HORMIGON DE 30 MPa EN ESTRUCTURA PRETENSADA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	9.3300			20.00	186.60
CLAVOS	kg	18.6600			14.00	261.24
GRAVA CLASIFICADA	m3	0.5800			129.50	75.11
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	133.3300			9.75	1299.97
HORMIGÓN PREMEZCLADO ESPECIAL	Blsa	33.3300			325.28	10841.58
				Total Material		**12664.50**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	149.2500			15.07	2249.20
AYUDANTE	Hrs	447.7600			11.02	4934.32
TECNICO PRETENSADO	Hrs	37.3100			13.82	515.62
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	5480.25
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	1969.00
				Total Mano de Obra		**15148.39**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIAJE	Hrs	24.0000	100.00 **%**	0.00	15.00	360.00
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	1.5000	100.00 **%**	0.00	24.49	36.74
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	757.42
				Total Equipo y Maquinaria		**1154.16**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	3186.38
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3186.38**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	2250.74
				Total Utilidad		**2250.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	1063.09
				Total Impuestos		**1063.09**
				Total Precio Unitario		**35467.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PRE-003**
Descripción del Items	PROV E INST DE ANCLAJES PARA LOS TIRANTES
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GASOLINA	Lt	1.0000			3.74	3.74
CORONA FREYSSINET PARA CABLES DE 1/2" (12 TORON	Pza	1.0000			960.00	960.00
CUÑAS PARA TORONES DE 1/2" FRESYSSINET	Pza	12.0000			56.00	672.00
				Total Material		**1635.74**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
TECNICO PRETENSADO	Hrs	5.2400			13.82	72.42
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	98.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	35.43
				Total Mano de Obra		**272.58**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CEPILLADOR DE ACERO ELECTRICO	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	3.98	1.00
TUBO EMPUJADOR	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	0.25	0.03
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	13.63
				Total Equipo y Maquinaria		**14.66**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	211.53
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**211.53**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	149.42
				Total Utilidad		**149.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	70.57
				Total Impuestos		**70.57**
				Total Precio Unitario		**2354.50**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PRE-004**
Descripción del Items	TESADO DE CABLES
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.9200			11.02	10.14
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.2900			18.90	5.48
TECNICO PRETENSADO	Hrs	0.2900			13.82	4.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.02
				Total Mano de Obra		**38.62**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
GATO MONOTORON	Hrs	0.1600	100.00 %	0.00	95.40	15.26
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.93
				Total Equipo y Maquinaria		**17.19**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.14
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**6.14**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.34
				Total Utilidad		**4.34**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.05
				Total Impuestos		**2.05**
				Total Precio Unitario		**68.34**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PRE-006**
Descripción del Items	INYECTADO DE CABLES - VAINAS
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO EXPANSOR PARA MEZCLAS DE CEMENTO	kg	0.1500			47.06	7.06
ADITIVO SUPERFLUIDIFICANTE	kg	0.0600			21.50	1.29
CEMENTO IP - 30	kg	7.5000			1.11	8.33
					Total Material	**16.68**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1000			15.07	1.51
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
TECNICO PRETENSADO	Hrs	0.1000			13.82	1.38
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.62
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.30
					Total Mano de Obra	**10.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.0800	100.00 %	0.00	24.49	1.96
INYECTORA	Hrs	0.0800	100.00 %	0.00	84.84	6.79
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.50
					Total Equipo y Maquinaria	**9.25**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.95
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.95**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.79
					Total Utilidad	**2.79**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.32
					Total Impuestos	**1.32**
					Total Precio Unitario	**44.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PRE-007**
Descripción del Items	INYECTADO DE TIRANTES
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO EXPANSOR PARA MEZCLAS DE CEMENTO	kg	0.2300			47.06	10.82
ADITIVO SUPERFLUIDIFICANTE	kg	0.1000			21.50	2.15
CEMENTO IP - 30	kg	13.5000			1.11	14.99
					Total Material	**27.96**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.2900			15.07	4.37
AYUDANTE	Hrs	0.8700			11.02	9.59
TECNICO PRETENSADO	Hrs	0.2900			13.82	4.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.79
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.60
					Total Mano de Obra	**35.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIAJE	Hrs	0.3900	100.00 %	0.00	15.00	5.85
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.2900	100.00 %	0.00	24.49	7.10
INYECTORA	Hrs	0.2900	100.00 %	0.00	84.84	24.60
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.77
					Total Equipo y Maquinaria	**39.32**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.29
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**11.29**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.98
					Total Utilidad	**7.98**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.77
					Total Impuestos	**3.77**
					Total Precio Unitario	**125.68**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PRE-008**
Descripción del Items	TAPADO DE NICHOS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	11.3100			8.58	97.04
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.0000			20.00	20.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
CEMENTO IP - 30	kg	7.5600			1.11	8.39
CLAVOS	kg	1.0000			14.00	14.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	14.4000			9.75	140.40
MANGUERA PARA PURGADORES 1/2"	m	0.5000			11.00	5.50
GRAVILLA DESDE 3/4 HASTA 4.75mm	m3	0.0100			133.00	1.33
PUENTE DE ADHERENCIA	Lt	0.1500			27.00	4.05
				Total Material		**293.41**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.7000			15.07	25.62
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	49.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	17.83
				Total Mano de Obra		**137.14**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	24.49	97.96
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.86
				Total Equipo y Maquinaria		**104.82**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	58.89
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**58.89**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	41.60
				Total Utilidad		**41.60**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.65
				Total Impuestos		**19.65**
				Total Precio Unitario		**655.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PRE-009**
Descripción del Items	TAPADO DE NICHOS EN ALTURA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	11.3100			8.58	97.04
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.0000			20.00	40.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
CEMENTO IP - 30	kg	7.5600			1.11	8.39
CLAVOS	kg	2.0000			14.00	28.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	34.4000			9.75	335.40
MANGUERA PARA PURGADORES 1/2"	m	0.5000			11.00	5.50
GRAVILLA DESDE 3/4 HASTA 4.75mm	m3	0.0100			133.00	1.33
PUENTE DE ADHERENCIA	Lt	0.1500			27.00	4.05
					Total Material	**522.41**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.0000			15.07	60.28
AYUDANTE	Hrs	11.0000			11.02	121.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	129.19
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	46.42
					Total Mano de Obra	**357.11**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIAJE	Hrs	5.0000	100.00 **%**	0.00	15.00	75.00
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	4.0000	100.00 **%**	0.00	24.49	97.96

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	17.86
		Total Equipo y Maquinaria	**190.82**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	117.74
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**117.74**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	83.17
		Total Utilidad	**83.17**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	39.28
		Total Impuestos	**39.28**
		Total Precio Unitario	**1310.53**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PRE-011**
Descripción del Items	LANZAMIENTO DE VIGAS
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6010 2.5	kg	60.0000			18.46	1107.60
TORON DE 1/2" (2 USOS)	m	20.0000			5.20	104.00
DISCOS DE CORTE 7 * 1/4	Pza	5.0000			17.01	85.05
TUERCA 1" GRADO V	Pza	20.0000			6.50	130.00
PERNO 1" GRADO V (2 USOS)	Pza	20.0000			6.90	138.00
				Total Material		**1564.65**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	110.0000			11.02	1212.20
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	53.0000			18.90	1001.70
SOLDADOR	Hrs	110.0000			18.48	2032.80
TOPOGRAFO	Hrs	6.0000			20.27	121.62
TECNICO PRETENSADO	Hrs	30.0000			13.82	414.60
ESPECIALISTA DE LANZAMIENTO	Hrs	53.0000			14.06	745.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3934.90
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1413.77
				Total Mano de Obra		**10876.77**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	96.0000	100.00 %	0.00	7.75	744.00
PORTICOS DE LANZAMIENTO	Hrs	80.0000	100.00 %	0.00	15.90	1272.00
TANQUES DE DESLIZAMIENTO	Hrs	80.0000	100.00 %	0.00	5.96	476.80
GATOS DE LEVANTAMIENTO	Hrs	16.0000	100.00 %	0.00	1.19	19.04
TIRACEPES DE ALTA RESISTENCIA	Hrs	16.0000	100.00 %	0.00	1.19	19.04
RULEROS	Hrs	80.0000	100.00 %	0.00	1.59	127.20

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	543.84
	Total Equipo y Maquinaria	**3201.92**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	1720.77
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**1720.77**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	1215.49
	Total Utilidad	**1215.49**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	574.11
	Total Impuestos	**574.11**
	Total Precio Unitario	**19153.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PRF-001**
Descripción del Items	PROFUNDIZACION DE TUBERIA PEAD 1" (RED)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MATERIALES PARA PROF C/TUBERIA PEAD 1"	Gl	1.0000			11.35	11.35
					Total Material	**11.35**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.9000			15.07	13.56
AYUDANTE	Hrs	1.0500			11.02	11.57
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.89
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.43
					Total Mano de Obra	**49.45**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.47
					Total Equipo y Maquinaria	**2.47**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.96
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.96**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.92
					Total Utilidad	**4.92**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.32
					Total Impuestos	**2.32**
				Total Precio Unitario		**77.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PRF-002**
Descripción del Items	PROFUNDIZACION DE TUBERIA PVC 2" (RED)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MATERIALES PARA PROF C/TUBERIA PVC 2"	Gl	1.0000			25.25	25.25
					Total Material	**25.25**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2000			15.07	18.08
AYUDANTE	Hrs	1.3100			11.02	14.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	23.15
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.32
					Total Mano de Obra	**63.99**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.20
					Total Equipo y Maquinaria	**3.20**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.17
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.17**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.18
					Total Utilidad	**7.18**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.39
					Total Impuestos	**3.39**
				Total Precio Unitario		**113.18**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PRF-003**
Descripción del Items	PROFUNDIZACION DE TUBERIA FG 2" (RED)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MATERIALES PARA PROF C/TUBERIA FG 2"	Gl	1.0000			78.91	78.91
					Total Material	**78.91**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.7400			11.02	19.17
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	29.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.68
					Total Mano de Obra	**82.20**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.11
					Total Equipo y Maquinaria	**4.11**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.17
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**18.17**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.84
					Total Utilidad	**12.84**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.06
					Total Impuestos	**6.06**
					Total Precio Unitario	**202.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PRF-004**
Descripción del Items	PROFUNDIZACION DE TUBERIA PVC 3" (RED)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MATERIALES PARA PROF C/TUBERIA PVC DN 3"	Gl	1.0000			35.51	35.51
					Total Material	**35.51**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.7000			15.07	25.62
AYUDANTE	Hrs	1.8200			11.02	20.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	32.52
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.68
					Total Mano de Obra	**89.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.49
					Total Equipo y Maquinaria	**4.49**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	14.29
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**14.29**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.09
					Total Utilidad	**10.09**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.77
					Total Impuestos	**4.77**
					Total Precio Unitario	**159.03**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PRF-005**
Descripción del Items	PROFUNDIZACION DE TUBERIA FG 3" (RED)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MATERIALES PARA PROF C/TUBERIA FG DN 3"	Gl	1.0000			118.33	118.33
					Total Material	**118.33**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.1000			15.07	31.65
AYUDANTE	Hrs	2.2400			11.02	24.68
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.41
					Total Mano de Obra	**110.84**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.54
					Total Equipo y Maquinaria	**5.54**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	25.82
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**25.82**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.24
					Total Utilidad	**18.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.61
					Total Impuestos	**8.61**
					Total Precio Unitario	**287.38**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PRF-006**
Descripción del Items	PROFUNDIZACION DE TUBERIA PVC 4" (RED)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MATERIALES PARA PROF C/TUBERIA PVC DN 4"	Gl	1.0000			99.48	99.48
					Total Material	**99.48**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.7000			15.07	40.69
AYUDANTE	Hrs	3.6100			11.02	39.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	57.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.58
					Total Mano de Obra	**158.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.92
					Total Equipo y Maquinaria	**7.92**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	29.23
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**29.23**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.65
					Total Utilidad	**20.65**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.75
					Total Impuestos	**9.75**
					Total Precio Unitario	**325.36**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PRF-007**
Descripción del Items	PROFUNDIZACION DE TUBERIA FFD 100 mm (RED)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MATERIALES PARA PROF C/TUBERIA FFD DN 100 mm	Gl	1.0000			123.10	123.10
					Total Material	**123.10**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.8000			15.07	57.27
AYUDANTE	Hrs	3.9000			11.02	42.98
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	71.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	25.64
					Total Mano de Obra	**197.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.86
					Total Equipo y Maquinaria	**9.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	36.32
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**36.32**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.66
					Total Utilidad	**25.66**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.12
					Total Impuestos	**12.12**
					Total Precio Unitario	**404.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PRF-008**
Descripción del Items	PROFUNDIZACION DE TUBERIA PVC 6" (RED)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC 6"	m	1.0000			81.67	81.67
					Total Material	**81.67**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.4000			15.07	51.24
AYUDANTE	Hrs	3.3300			11.02	36.70
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	62.60
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.49
					Total Mano de Obra	**173.03**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.65
					Total Equipo y Maquinaria	**8.65**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	28.97
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**28.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.46
					Total Utilidad	**20.46**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.66
					Total Impuestos	**9.66**
					Total Precio Unitario	**322.44**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PRF-009**
Descripción del Items	PROFUNDIZACION DE TUBERIA FFD 150 mm (RED)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MATERIALES PARA PROF C/TUBERIA FFD DN 150 mm	Gl	1.0000			318.80	318.80
					Total Material	**318.80**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.6000			15.07	69.32
AYUDANTE	Hrs	4.9000			11.02	54.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	87.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	31.54
					Total Mano de Obra	**242.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.13
					Total Equipo y Maquinaria	**12.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	63.09
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**63.09**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	44.57
					Total Utilidad	**44.57**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.05
					Total Impuestos	**21.05**
					Total Precio Unitario	**702.28**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PRF-010**
Descripción del Items	PROFUNDIZACION DE TUBERIA PVC 8" (RED)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MATERIALES PARA PROF C/TUBERIA PVC DN 8"	Gl	1.0000			176.76	176.76
					Total Material	**176.76**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.0000			15.07	60.28
AYUDANTE	Hrs	4.4700			11.02	49.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	77.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	28.01
					Total Mano de Obra	**215.52**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.78
					Total Equipo y Maquinaria	**10.78**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	44.34
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**44.34**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	31.32
					Total Utilidad	**31.32**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.79
					Total Impuestos	**14.79**
					Total Precio Unitario	**493.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PRF-011**
Descripción del Items	PROFUNDIZACION DE TUBERIA FFD 250 mm (RED)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MATERIALES PARA PROF C/TUBERIA FFD DN 250 mm	Gl	1.0000			467.15	467.15
					Total Material	**467.15**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.5000			15.07	82.89
AYUDANTE	Hrs	5.5000			11.02	60.61
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	102.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	36.70
					Total Mano de Obra	**282.34**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.12
					Total Equipo y Maquinaria	**14.12**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	84.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**84.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	59.33
					Total Utilidad	**59.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	28.02
					Total Impuestos	**28.02**
				Total Precio Unitario		**934.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PRF-012**
Descripción del Items	PROFUNDIZACION DE TUBERIA 1/2" (CONEXIONES)
	Unidad Cnx **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MATERIALES PARA PROF C/TUBERIA DN 1/2"	Gl	1.0000			331.42	331.42
					Total Material	**331.42**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.4000			15.07	81.38
AYUDANTE	Hrs	5.5600			11.02	61.27
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	101.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	36.48
					Total Mano de Obra	**280.67**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.03
					Total Equipo y Maquinaria	**14.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	68.87
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**68.87**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	48.65
					Total Utilidad	**48.65**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.98
					Total Impuestos	**22.98**
					Total Precio Unitario	**766.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PRF-013**
Descripción del Items	PROFUNDIZACION DE TUBERIA 3/4" (CONEXIONES)
	Unidad Cnx **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MATERIALES PARA PROF C/TUBERIA DN 3/4"	Gl	1.0000			355.10	355.10
					Total Material	**355.10**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.9000			15.07	88.91
AYUDANTE	Hrs	6.1200			11.02	67.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	111.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	39.99
					Total Mano de Obra	**307.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	15.38
					Total Equipo y Maquinaria	**15.38**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	74.59
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**74.59**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	52.69
					Total Utilidad	**52.69**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.89
					Total Impuestos	**24.89**
					Total Precio Unitario	**830.28**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PRF-014**
Descripción del Items	PROFUNDIZACION DE TUBERIA 1" (CONEXIONES)
	Unidad Cnx **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MATERIALES PARA PROF C/TUBERIA DN 1"	Gl	1.0000			394.55	394.55
					Total Material	**394.55**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	7.9000			15.07	119.05
AYUDANTE	Hrs	8.1100			11.02	89.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	148.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	53.30
					Total Mano de Obra	**410.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	20.50
					Total Equipo y Maquinaria	**20.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	90.76
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**90.76**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	64.11
					Total Utilidad	**64.11**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	30.28
					Total Impuestos	**30.28**
				Total Precio Unitario		**1010.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PRF-017**
Descripción del Items	PROFUNDIZACION DE TUBERIA PVC 4" SDR 3034 (ALC)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MATERIALES PARA PROF C/TUBERIA PVC 4" SDR 3034	Gl	1.0000			17.36	17.36
					Total Material	**17.36**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	2.4700			11.02	27.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.67
					Total Mano de Obra	**112.86**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.64
					Total Equipo y Maquinaria	**5.64**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	14.94
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**14.94**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.56
					Total Utilidad	**10.56**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.99
					Total Impuestos	**4.99**
				Total Precio Unitario		**166.35**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PRF-018**
Descripción del Items	PROFUNDIZACION DE TUBERIA PVC 6" SDR 3034 (ALC)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MATERIALES PARA PROF C/TUBERIA PVC 6" SDR 3034	Gl	1.0000			30.00	30.00
					Total Material	**30.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.0000			15.07	60.28
AYUDANTE	Hrs	4.0800			11.02	44.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	74.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	26.91
					Total Mano de Obra	**207.06**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.35
					Total Equipo y Maquinaria	**10.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	27.22
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**27.22**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.22
					Total Utilidad	**19.22**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.08
					Total Impuestos	**9.08**
					Total Precio Unitario	**302.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PRF-019**
Descripción del Items	PROFUNDIZACION DE TUBERIA PVC 8" SDR 3034 (ALC)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MATERIALES PARA PROF C/TUBERIA PVC 8" SDR 3034	Gl	1.0000			53.00	53.00
					Total Material	**53.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.3000			15.07	64.80
AYUDANTE	Hrs	4.4500			11.02	49.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	81.03
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.11
					Total Mano de Obra	**223.98**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.20
					Total Equipo y Maquinaria	**11.20**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	31.70
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**31.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.39
					Total Utilidad	**22.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.58
					Total Impuestos	**10.58**
				Total Precio Unitario		**352.85**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PRF-020**
Descripción del Items	PROFUNDIZACION DE TUBERIA PVC 10" SDR 3034 (ALC)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MATERIALES PARA PROF C/TUBERIA PVC 10" SDR 3034	Gl	1.0000			88.40	88.40
					Total Material	**88.40**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.3000			15.07	79.87
AYUDANTE	Hrs	5.3000			11.02	58.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	98.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	35.36
					Total Mano de Obra	**272.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	13.60
					Total Equipo y Maquinaria	**13.60**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	41.15
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**41.15**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	29.07
					Total Utilidad	**29.07**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.73
					Total Impuestos	**13.73**
				Total Precio Unitario		**458.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PRF-021**
Descripción del Items	PROFUNDIZACION DE TUBERIA PVC 12" SDR 3034 (ALC)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MATERIALES PARA PROF C/TUBERIA PVC 12" SDR 3034	Gl	1.0000			131.80	131.80
					Total Material	**131.80**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	6.0000			15.07	90.42
AYUDANTE	Hrs	6.6100			11.02	72.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	116.21
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	41.75
					Total Mano de Obra	**321.22**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	16.06
					Total Equipo y Maquinaria	**16.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	51.60
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**51.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	36.45
					Total Utilidad	**36.45**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.22
					Total Impuestos	**17.22**
				Total Precio Unitario		**574.35**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PRF-022**
Descripción del Items	PROFUNDIZACION DE CONEXION 4" LONG. < 3 m (ALC CNX)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MATERIALES (CONEXIÓN DN 4")	Gl	1.0000			12.63	12.63
					Total Material	**12.63**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	11.7000			15.07	176.32
AYUDANTE	Hrs	12.4000			11.02	136.65
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	222.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	80.04
					Total Mano de Obra	**615.78**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	30.79
					Total Equipo y Maquinaria	**30.79**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	72.51
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**72.51**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	51.22
					Total Utilidad	**51.22**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.19
					Total Impuestos	**24.19**
				Total Precio Unitario		**807.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PRF-023**
Descripción del Items	PROFUNDIZACION DE CONEXION 4" L > 3 m (ALC CNX)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MATERIALES (CONEXIÓN DN 4")	Gl	1.0000			12.63	12.63
					Total Material	**12.63**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	22.3000			15.07	336.06
AYUDANTE	Hrs	22.4500			11.02	247.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	415.31
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	149.22
					Total Mano de Obra	**1147.99**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	57.40
					Total Equipo y Maquinaria	**57.40**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	133.98
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**133.98**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	94.64
					Total Utilidad	**94.64**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	44.70
					Total Impuestos	**44.70**
					Total Precio Unitario	**1491.34**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PRF-024**
Descripción del Items	COLOCADO DE GUARDALLAVES S/PROVISION
	Unidad Unid **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0020			135.00	0.27
CEMENTO IP - 30	kg	1.1400			1.11	1.27
					Total Material	**1.54**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.73
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.85
					Total Mano de Obra	**29.65**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.48
					Total Equipo y Maquinaria	**1.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.59
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.59**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.54
					Total Utilidad	**2.54**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.20
					Total Impuestos	**1.20**
					Total Precio Unitario	**40.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PRO-001**
Descripción del Items	PROTECTOR DE ARBOL CON MALLA DE GALLINERO 1.8X1.6 m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE TEJIDO	m2	2.8800			4.29	12.36
CLAVOS DE 2"	kg	0.5000			10.78	5.39
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	2.4200			11.00	26.62
					Total Material	**44.37**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.2700			15.07	4.07
AYUDANTE	Hrs	0.2300			11.02	2.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.69
					Total Mano de Obra	**12.99**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CORTADORA	Hrs	0.2700	100.00 %	0.00	9.31	2.51
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.65
					Total Equipo y Maquinaria	**3.16**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.66
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.66**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.70
					Total Utilidad	**4.70**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.22
					Total Impuestos	**2.22**
					Total Precio Unitario	**74.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PRS-001**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE PERSIANAS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERSIANAS VERTICALES	m2	1.0500			125.00	131.25
					Total Material	**131.25**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
ESPECIALISTA	Hrs	0.3000			17.72	5.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.21
					Total Mano de Obra	**16.98**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.85
					Total Equipo y Maquinaria	**0.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.40
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**16.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.58
					Total Utilidad	**11.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.47
					Total Impuestos	**5.47**
				Total Precio Unitario		**182.53**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUC-001**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE SEÑALETICA EN ADHESIVO MONTADO EN SINTRA Y ACRILICO PROTECTOR
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm	Pza	24.0000			0.32	7.68
ACRILICO TRANSPARENTE	m2	1.0200			137.00	139.74
SEÑALETICA EN SINTRA E=3 MM IMPRESIÓN FULL COLO 1440 DPI	m2	1.0000			180.00	180.00
				Total Material		**327.42**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
ESPECIALISTA	Hrs	0.2500			17.72	4.43
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.26
				Total Mano de Obra		**17.39**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.87
				Total Equipo y Maquinaria		**0.87**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	38.02
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**38.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	26.86
				Total Utilidad		**26.86**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.69
				Total Impuestos		**12.69**
				Total Precio Unitario		**423.25**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUC-002**
Descripción del Items	REVESTIMIENTO CON PLANCHA METÁLICA E=1.5 MM. (S/ESTRUCTURA)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	1.0500			119.16	125.12
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.4000			18.46	7.38
					Total Material	**132.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
SOLDADOR	Hrs	0.5000			18.48	9.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.72
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.49
					Total Mano de Obra	**26.86**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	8.37	3.35
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.34
					Total Equipo y Maquinaria	**4.69**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.05
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**18.05**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.75
					Total Utilidad	**12.75**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.02
					Total Impuestos	**6.02**
					Total Precio Unitario	**200.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUC-003**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE POSTE FG D=3"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA FG 3"	m	1.0000			132.74	132.74
					Total Material	**132.74**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.56
					Total Mano de Obra	**4.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.22
					Total Equipo y Maquinaria	**0.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	15.10
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**15.10**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.67
					Total Utilidad	**10.67**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.04
					Total Impuestos	**5.04**
					Total Precio Unitario	**168.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUC-006**
Descripción del Items	SOPORTE METALICO CON PLANCHA DE ACERO E=6MM
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERNO 5/8"	Pza	6.0000			0.90	5.40
PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm	m2	0.2109			451.00	95.12
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.5000			18.46	27.69
TUERCA METALICA 5/8"	Pza	6.0000			1.50	9.00
					Total Material	**137.21**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
SOLDADOR	Hrs	1.0000			18.48	18.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	21.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	7.54
					Total Mano de Obra	**58.04**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	1.0000	100.00 **%**	0.00	7.75	7.75
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	2.90
					Total Equipo y Maquinaria	**10.65**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	22.65
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**22.65**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	16.00
					Total Utilidad	**16.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	7.56
					Total Impuestos	**7.56**
					Total Precio Unitario	**252.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUC-010**
Descripción del Items	RED SOGA DE YUTE PARA JUEGOS INFANTILES
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO 12 mm (1/2")	m	0.7000			7.90	5.53
HILO DE CAÑAMO	m	11.0000			0.50	5.50
OJALILLO METALICO 1.5cm	Pza	6.0000			0.60	3.60
SOGA DE YUTE 5/8"	m	28.6000			18.00	514.80
				Total Material		**529.43**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			17.72	35.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.70
				Total Mano de Obra		**113.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.65
				Total Equipo y Maquinaria		**5.65**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	71.30
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**71.30**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	50.36
				Total Utilidad		**50.36**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.79
				Total Impuestos		**23.79**
				Total Precio Unitario		**793.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-001**
Descripción del Items	ARREGLO DE PUERTA METALICA
	Unidad Unid **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 3/4" x 1/8"	m	1.2000			8.66	10.39
BISAGRA DE 4"	Pza	0.4000			28.00	11.20
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.1400			18.46	2.58
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0300			147.13	4.41
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.2000			219.80	43.96
				Total Material		**72.54**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
SOLDADOR	Hrs	1.0000			18.48	18.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	21.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.54
				Total Mano de Obra		**58.04**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.90
				Total Equipo y Maquinaria		**2.90**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	14.68
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**14.68**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.37
				Total Utilidad		**10.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.90
				Total Impuestos		**4.90**
				Total Precio Unitario		**163.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-003**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE COMPUERTA ALUMINIO DE 0.35 x 0.35 m PARA SUMIDEROS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			135.00	1.35
CEMENTO IP - 30	kg	3.5000			1.11	3.89
COMPUERTA DE ALUMINIO 0.35 x 0.35 m	Pza	1.0000			142.00	142.00
					Total Material	**147.24**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.08
					Total Mano de Obra	**62.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.11
					Total Equipo y Maquinaria	**3.11**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	23.38
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**23.38**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.51
					Total Utilidad	**16.51**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.80
					Total Impuestos	**7.80**
					Total Precio Unitario	**260.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-004**
Descripción del Items	COMPUERTA DE ALUMINIO DE 0.5 x 0.5 m PARA SUMIDEROS

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
CEMENTO IP - 30	kg	5.0000			1.11	5.55
COMPUERTA DE ALUMINIO 0.5 x 0.5 m	Pza	1.0000			172.00	172.00
				Total Material		**180.25**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.42
				Total Mano de Obra		**87.85**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.39
				Total Equipo y Maquinaria		**4.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	29.97
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**29.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.17
				Total Utilidad		**21.17**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.00
				Total Impuestos		**10.00**
				Total Precio Unitario		**333.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-005**
Descripción del Items	COMPUERTA METALICA PARA CANALES DE RIEGO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			135.00	1.35
CEMENTO IP - 30	kg	3.5000			1.11	3.89
COMPUERTA DE LAMINA DE ACERO 0.35 x 0.35 m	Pza	1.0000			170.00	170.00
					Total Material	**175.24**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.08
					Total Mano de Obra	**62.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.11
					Total Equipo y Maquinaria	**3.11**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	26.46
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**26.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.69
					Total Utilidad	**18.69**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.83
					Total Impuestos	**8.83**
					Total Precio Unitario	**294.50**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-006**
Descripción del Items	DESATE Y COLOC DE PUERTAS Y VENTANAS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BISAGRA DE 4"	Pza	3.0000			28.00	84.00
TORNILLO PARA MADERA	Pza	6.0000			0.06	0.36
				Total Material		**84.36**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
CARPINTERO	Hrs	2.0000			17.98	35.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	41.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.83
				Total Mano de Obra		**114.11**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.71
				Total Equipo y Maquinaria		**5.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	22.46
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**22.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.86
				Total Utilidad		**15.86**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.49
				Total Impuestos		**7.49**
				Total Precio Unitario		**249.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-009**
Descripción del Items	PUERTA METALICA CON MALLA OLIMPICA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BISAGRA TE	Pza	1.5000			6.95	10.43
MALLA OLIMPICA ALAMBRE Nº 8	m2	1.0500			58.00	60.90
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.2000			18.46	22.15
TUBERIA FG 2"	m	2.5000			79.00	197.50
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0300			147.13	4.41
				Total Material		**295.39**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	17.0000			11.02	187.34
SOLDADOR	Hrs	17.0000			18.48	314.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	356.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	128.26
				Total Mano de Obra		**986.73**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	49.34
				Total Equipo y Maquinaria		**49.34**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	146.46
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**146.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	103.45
				Total Utilidad		**103.45**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	48.86
				Total Impuestos		**48.86**
				Total Precio Unitario		**1630.23**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-010**
Descripción del Items	PUERTA METALICA DE PLANCHA DE 1/16"
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 3/4" x 1/8"	m	4.0000			8.66	34.64
BISAGRA DE 4"	Pza	2.0000			28.00	56.00
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	1.0500			119.16	125.12
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7000			18.46	12.92
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0600			159.52	9.57
				Total Material		**238.25**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
SOLDADOR	Hrs	3.0000			18.48	55.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	68.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	24.56
				Total Mano de Obra		**188.96**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.45
				Total Equipo y Maquinaria		**9.45**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	48.03
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**48.03**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	33.93
				Total Utilidad		**33.93**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.03
				Total Impuestos		**16.03**
				Total Precio Unitario		**534.65**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-011**
Descripción del Items	PUERTA METALICA DE PLANCHA DE 1/32"
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 3/4" x 1/8"	m	4.0000			8.66	34.64
BISAGRA DE 4"	Pza	2.0000			28.00	56.00
PLANCHA DE ACERO 1/32" e = 0,75 mm	m2	1.0500			58.20	61.11
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7000			18.46	12.92
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0600			159.52	9.57
				Total Material		**174.24**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
SOLDADOR	Hrs	3.0000			18.48	55.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	68.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	24.56
				Total Mano de Obra		**188.96**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.45
				Total Equipo y Maquinaria		**9.45**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	40.99
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**40.99**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	28.95
				Total Utilidad		**28.95**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.68
				Total Impuestos		**13.68**
				Total Precio Unitario		**456.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-012**
Descripción del Items	PUERTA METALICA DE PLANCHA DE 1/8"
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 3/4" x 1/8"	m	6.0000			8.66	51.96
BISAGRA DE 4"	Pza	2.0000			28.00	56.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7000			18.46	12.92
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.1600			159.52	25.52
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	1.0500			219.80	230.79
				Total Material		**377.19**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
SOLDADOR	Hrs	3.0000			18.48	55.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	68.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	24.56
				Total Mano de Obra		**188.96**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.45
				Total Equipo y Maquinaria		**9.45**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	63.32
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**63.32**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	44.72
				Total Utilidad		**44.72**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.12
				Total Impuestos		**21.12**
				Total Precio Unitario		**704.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-014**
Descripción del Items	DIVISIONES DE MELAMINA EN BAÑOS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1½" x 1/8"	m	2.8800			18.15	52.27
ANGULARES DE PLANCHA - SOPORTE PANELES	Pza	1.9500			4.97	9.69
BISAGRA DE 3"	Par	0.2700			12.00	3.24
MELAMINA 2 CARAS 19 mm	m2	1.0200			329.00	335.58
SEGURO PARA BAÑOS	Pza	0.2700			6.00	1.62
TORNILLO DE ENCARNE 2" x 14 mm	Pza	0.7100			0.51	0.36
TUBO RECTANGULAR 40 X 30 X 1,5 mm	m	1.0800			17.91	19.34
PINTURA AL OLEO	Gal	0.1300			125.07	16.26
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.1300			159.52	20.74
				Total Material		**459.10**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.0400			15.07	0.60
AYUDANTE	Hrs	0.0400			11.02	0.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.27
				Total Mano de Obra		**2.05**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.10
				Total Equipo y Maquinaria		**0.10**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	50.74
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**50.74**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	35.84
				Total Utilidad		**35.84**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.93
				Total Impuestos		**16.93**
				Total Precio Unitario		**564.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-015**
Descripción del Items	PUERTA INGRESO DE REJA METALICA DESM
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 2" x 1/8"	m	1.5000			24.47	36.71
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.5000			18.46	9.23
TUBERIA FG 1½"	m	2.6600			56.16	149.39
TUBERIA FG 2"	m	3.0500			79.00	240.95
					Total Material	**436.28**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
SOLDADOR	Hrs	3.5000			18.48	64.68
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	74.94
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	26.92
					Total Mano de Obra	**207.14**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	8.37	33.48
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.36
					Total Equipo y Maquinaria	**43.84**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	75.60
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**75.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	53.40
					Total Utilidad	**53.40**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.22
					Total Impuestos	**25.22**
					Total Precio Unitario	**841.48**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-016**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE PUERTA DE VIDRIO PARA PANEL DE ALTO IMPACTO

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CHAPA Y CONTRACHAPA	Pza	1.0000			130.00	130.00
HERRAJES DE BRONCE (SUP E INF)	Pza	1.0000			154.28	154.28
JALADOR DE VIDRIO Y 2 PASADORES	Pza	1.0000			85.00	85.00
PIVOTE INFERIOR Y BUJE SUPERIOR	Pza	1.0000			64.96	64.96
VIDRIO TEMPLADO 10 mm	m2	1.6800			275.00	462.00
				Total Material		**896.24**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.5000			11.02	49.59
VIDRIERO	Hrs	4.5000			17.60	79.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	91.67
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	32.94
				Total Mano de Obra		**253.40**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.67
				Total Equipo y Maquinaria		**12.67**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	127.85
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**127.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	90.31
				Total Utilidad		**90.31**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	42.66
				Total Impuestos		**42.66**
				Total Precio Unitario		**1423.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-017**
Descripción del Items	PUERTAS DE PLACA MELAMINA CON MARCO METALICO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1 1/4" X 1/8"	m	2.6600			15.24	40.54
BISAGRA DE DOBLE GIRO	Pza	1.3300			17.00	22.61
LIJA PARA MADERA	Hoja	1.0000			3.00	3.00
PLACA TRUPAN (MELAMINA)	m2	1.0000			76.43	76.43
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.5000			18.46	9.23
				Total Material		**151.81**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
ESPECIALISTA	Hrs	11.0000			17.72	194.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	196.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	70.61
				Total Mano de Obra		**543.26**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	27.16
				Total Equipo y Maquinaria		**27.16**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	79.45
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**79.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	56.12
				Total Utilidad		**56.12**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.51
				Total Impuestos		**26.51**
				Total Precio Unitario		**884.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-018**
Descripción del Items	PUERTA METALICA DE PLANCHA CORREDIZA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1 1/4" X 1/8"	m	4.0000			15.24	60.96
BISAGRA DE 4"	Pza	1.5000			28.00	42.00
CHAPA Y CONTRACHAPA PUERTA DE VIDRIO	Pza	0.2500			300.00	75.00
PICAPORTES	Pza	0.5000			5.00	2.50
PINTURA AL ACEITE	Lt	0.3800			13.84	5.26
PLANCHA DE ACERO 1/32" e = 0,75 mm	m2	1.0000			58.20	58.20
ELECTRODO 6010 2.5	kg	2.0000			18.46	36.92
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0500			159.52	7.98
				Total Material		**288.82**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
SOLDADOR	Hrs	3.0000			18.48	55.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	68.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	24.56
				Total Mano de Obra		**188.96**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	1.8000	100.00 %	1.86	7.75	13.95
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.45
				Total Equipo y Maquinaria		**23.40**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	55.13
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**55.13**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	38.94
				Total Utilidad		**38.94**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.39
				Total Impuestos		**18.39**
				Total Precio Unitario		**613.64**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-019**
Descripción del Items	PUERTA DE CEDRO MULTILAMINADO Y VIDRIO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE DE LINAZA	Lt	0.2000			25.00	5.00
BISAGRA DE 4" DOBLE	Pza	3.0000			12.00	36.00
CHAPA Y CONTRACHAPA	Pza	1.0000			130.00	130.00
COLA FRESCA	kg	0.2000			11.13	2.23
LIJA PARA MADERA	Hoja	0.5000			3.00	1.50
MADERA CEDRO	P2	9.0000			19.00	171.00
MULTILAMINADO	P2	9.0000			3.24	29.16
VIDRIO PLANO 4 mm INCOLORO	m2	0.3000			55.00	16.50
				Total Material		**391.39**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
CARPINTERO	Hrs	6.0000			17.98	107.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	108.17
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	38.86
				Total Mano de Obra		**298.99**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.95
				Total Equipo y Maquinaria		**14.95**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	77.59
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**77.59**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	54.80
				Total Utilidad		**54.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.89
				Total Impuestos		**25.89**
				Total Precio Unitario		**863.61**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-020**
Descripción del Items	PUERTA METALICA DE BAÑO MOVIL METALICO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1 1/4" X 1/8"	m	5.1400			15.24	78.33
BANDA DE GOMA DE 1 cm	m	5.1400			4.50	23.13
BISAGRA DE 4"	Pza	2.0000			28.00	56.00
CHAPA Y CONTRACHAPA (LIBRE Y OCUPADO)	Pza	1.0000			300.00	300.00
FLEJE LISO 0.9 mm DE ACERO GALVANIZADO	m	16.0800			10.42	167.55
PINTURA EXELLO ACEITE BRILLO	Gal	0.1500			123.00	18.45
REMACHES	Pza	30.0000			0.38	11.40
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.1500			159.52	23.93
PLETINA 1" x 1/8"	m	0.6600			7.00	4.62
				Total Material		**683.41**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
ESPECIALISTA	Hrs	4.0000			17.72	70.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	103.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	37.11
				Total Mano de Obra		**285.49**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.27
				Total Equipo y Maquinaria		**14.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	108.15
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**108.15**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	76.39
				Total Utilidad		**76.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	36.08
				Total Impuestos		**36.08**
				Total Precio Unitario		**1203.79**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-021**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE PUERTA DE ALUMINIO CON VIDRIO 3 mm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MARCO DE ALUMINIO, ACCESORIOS	m	2.7000			130.00	351.00
VIDRIO PLANO INCOLORO 3 mm	m2	1.0000			45.00	45.00
					Total Material	**396.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.08
					Total Mano de Obra	**62.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.11
					Total Equipo y Maquinaria	**3.11**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	50.74
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**50.74**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	35.84
					Total Utilidad	**35.84**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.93
					Total Impuestos	**16.93**
					Total Precio Unitario	**564.79**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-022**
Descripción del Items	PUERTA CORREDIZA DE ALUMINIO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MARCO DE ALUMINIO BLANCO, ACCESORIOS	m	4.0000			130.00	520.00
VIDRIO PLANO INCOLORO 3 mm	m2	1.0000			45.00	45.00
					Total Material	**565.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.08
					Total Mano de Obra	**62.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.11
					Total Equipo y Maquinaria	**3.11**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	69.33
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**69.33**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	48.97
					Total Utilidad	**48.97**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.13
					Total Impuestos	**23.13**
				Total Precio Unitario		**771.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-023**
Descripción del Items	PUERTA METALICA DE PLANCHA 1/16" C/JALADORES Y RODILLOS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 3/4" x 1/8"	m	4.0000			8.66	34.64
PASADOR 1/4"	Pza	1.0000			10.00	10.00
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	1.0500			119.16	125.12
RODILLOS	Pza	2.0000			10.00	20.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.8500			18.46	15.69
TUBO CUADRADO 15 X 1 mm	m	1.0000			5.50	5.50
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0700			159.52	11.17
				Total Material		**222.12**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
SOLDADOR	Hrs	3.0000			18.48	55.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	68.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	24.56
				Total Mano de Obra		**188.96**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	9.45
				Total Equipo y Maquinaria		**9.45**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	46.26
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**46.26**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	32.68
				Total Utilidad		**32.68**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	15.43
				Total Impuestos		**15.43**
				Total Precio Unitario		**514.90**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-024**
Descripción del Items	PUERTA DE MADERA CON ALMA METALICA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BARNIZ COPAL	Gal	0.3300			107.30	35.41
BISAGRA DE 4" DOBLE	Pza	1.3400			12.00	16.08
MADERA MACHIMBRADA CEDRO	P2	8.5000			23.22	197.37
PERNO DE SUJECION	Pza	8.0000			0.60	4.80
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.4000			18.46	7.38
TUBO CUADRADO 25 X 1.5 mm	m	9.1000			13.42	122.12
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0700			159.52	11.17
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.2100			219.80	46.16
PERFIL METALICO 1''	m	3.3400			10.83	36.17
					Total Material	**476.66**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
CARPINTERO	Hrs	4.0000			17.98	71.92
ESPECIALISTA	Hrs	8.0000			17.72	141.76
SOLDADOR	Hrs	4.0000			18.48	73.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	226.17
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	81.26
					Total Mano de Obra	**625.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	31.26
	Total Equipo y Maquinaria		**31.26**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	124.64
	Total Gasto Grales. y Administrativos		**124.64**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	88.04
	Total Utilidad		**88.04**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	41.58
	Total Impuestos		**41.58**
	Total Precio Unitario		**1387.35**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-025**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE PUERTA METALICA TIJERAL (TIPO CORTINA) CON PINTURA ANTICORROSIVA Y AL OLEO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1½" x 3/16"	m	2.0000			28.68	57.36
ANGULAR 1" x 1/8"	m	12.0000			11.80	141.60
DISOLVENTE	Lt	0.3000			30.00	9.00
PINTURA EXELLO ACEITE BRILLO	Gal	0.0800			123.00	9.84
PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm	m2	0.1000			360.95	36.10
ELECTRODO 6010 2.5	kg	2.0000			18.46	36.92
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0400			159.52	6.38
PLETINA 1" x 1/8"	m	11.2500			7.00	78.75
EJES DE ACERO DIAM 4 MM	Pza	10.0000			0.20	2.00
				Total Material		**377.95**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
SOLDADOR	Hrs	2.0000			18.48	36.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	58.09
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	20.87
				Total Mano de Obra		**160.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
EQUIPOS DE SOLDADURA	Hrs	0.1000	100.00 **%**	0.00	17.82	1.78

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	8.03
	Total Equipo y Maquinaria	**9.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	60.32
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**60.32**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	42.61
	Total Utilidad	**42.61**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	20.12
	Total Impuestos	**20.12**
	Total Precio Unitario	**671.38**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-026**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE PUERTA DE CEDRO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE DE LINAZA	Lt	0.1000			25.00	2.50
BISAGRA DE 4"	Pza	1.5000			28.00	42.00
COLA FRESCA	kg	0.2500			11.13	2.78
LIJA	Hoja	1.0000			4.00	4.00
MADERA CEDRO	P2	24.0000			19.00	456.00
				Total Material		**507.28**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	7.0000			11.02	77.14
CARPINTERO	Hrs	6.0000			17.98	107.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	153.15
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	55.03
				Total Mano de Obra		**423.34**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	21.17
				Total Equipo y Maquinaria		**21.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	104.70
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**104.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	73.95
				Total Utilidad		**73.95**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	34.93
				Total Impuestos		**34.93**
				Total Precio Unitario		**1165.37**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-027**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE COMPUERTA METALICA PARA CANAL 75 x 35 cm

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 20 mm (3/4")	m	0.6000			21.62	12.97
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.3600			20.00	7.20
ANGULAR 1" x 1/8"	m	2.9600			11.80	34.93
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
CEMENTO IP - 30	kg	12.0000			1.11	13.32
CLAVOS	kg	0.0600			14.00	0.84
GRAVA COMUN	m3	0.0300			100.00	3.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.0300			9.75	10.04
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.5000			18.46	27.69
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0300			159.52	4.79
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.1200			219.80	26.38
				Total Material		**143.86**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.5000			15.07	52.75
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
SOLDADOR	Hrs	2.5000			18.48	46.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	113.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	40.81
				Total Mano de Obra		**313.94**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	15.70
	Total Equipo y Maquinaria	**15.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	52.09
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**52.09**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	36.79
	Total Utilidad	**36.79**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	17.38
	Total Impuestos	**17.38**
	Total Precio Unitario	**579.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-028**
Descripción del Items	PROV E INST DE PUERTAS DE ALUMINIO CON VIDRIO

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BISAGRA DE 4" (PUERTA DE ALUMINIO)	Pza	1.3300			28.00	37.24
FELPA	m	1.7000			10.00	17.00
MARCO DE ALUMINIO	m	2.5800			14.40	37.15
PERFIL DE ALUMINIO 60 x 30 mm	m	4.9700			31.50	156.56
SILICONA	Tubo	0.1700			20.00	3.40
VIDRIO 6 mm ESMERILADO	m2	0.8500			150.00	127.50
					Total Material	**378.85**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			17.72	35.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	48.76
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	17.52
					Total Mano de Obra	**134.78**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.74
					Total Equipo y Maquinaria	**6.74**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	57.24
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**57.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	40.43
					Total Utilidad	**40.43**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.10
					Total Impuestos	**19.10**
					Total Precio Unitario	**637.14**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-029**
Descripción del Items	PUERTA METALICA CON FLEJE, PINTURA ANTICORROSIVA Y AL OLEO, JALADORES Y PICAPORTE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1" x 1/8"	m	9.1600			11.80	108.09
BISAGRA DE 4"	Pza	2.0000			28.00	56.00
DISOLVENTE	Lt	0.3000			30.00	9.00
PINTURA EXELLO ACEITE BRILLO	Gal	0.0800			123.00	9.84
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.5000			18.46	9.23
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0800			159.52	12.76
TEE 1" x 1/8"	m	0.6700			13.91	9.32
FLEJE 6 cm	m	19.6900			6.83	134.48
PLETINA 1" x 1/8"	m	3.0800			7.00	21.56
					Total Material	**370.28**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
SOLDADOR	Hrs	1.5000			18.48	27.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	47.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	17.10
					Total Mano de Obra	**131.55**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
EQUIPOS DE SOLDADURA	Hrs	0.1000	100.00 **%**	0.00	17.82	1.78

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %		6.58
	Total Equipo y Maquinaria		**8.36**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %		56.12
	Total Gasto Grales. y Administrativos		**56.12**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %		39.64
	Total Utilidad		**39.64**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %		18.72
	Total Impuestos		**18.72**
	Total Precio Unitario		**624.67**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-030**
Descripción del Items	PUERTA DE CALAMINA PLANA 1.50 x 2.50 m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	6.0000			9.75	58.50
CALAMINA PLANA Nº 28 (2x1)	Pza	4.0000			76.00	304.00
PERNO 1/2" X 3" NEGROS	Pza	26.0000			3.50	91.00
CHAPA TRES GOLPES	Pza	1.0000			220.00	220.00
CANDADO (5 cm)	Pza	1.0000			20.00	20.00
CADENA 1"	Pza	1.0000			70.00	70.00
				Total Material		**763.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
CARPINTERO	Hrs	6.0000			17.98	107.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	123.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	44.50
				Total Mano de Obra		**342.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	17.12
				Total Equipo y Maquinaria		**17.12**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	123.53
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**123.53**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	87.26
				Total Utilidad		**87.26**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	41.21
				Total Impuestos		**41.21**
				Total Precio Unitario		**1374.97**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-031**
Descripción del Items	PUERTA DE CALAMINA PLANA 2.00 x 2.50 m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	8.0000			9.75	78.00
CALAMINA PLANA Nº 28 (2x1)	Pza	5.0000			76.00	380.00
PERNO 1/2" X 3" NEGROS	Pza	30.0000			3.50	105.00
CHAPA TRES GOLPES	Pza	1.0000			220.00	220.00
CANDADO (5 cm)	Pza	1.0000			20.00	20.00
CADENA 1"	Pza	1.0000			70.00	70.00
				Total Material		**873.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
CARPINTERO	Hrs	6.0000			17.98	107.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	123.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	44.50
				Total Mano de Obra		**342.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	17.12
				Total Equipo y Maquinaria		**17.12**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	135.57
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**135.57**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	95.76
				Total Utilidad		**95.76**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	45.23
				Total Impuestos		**45.23**
				Total Precio Unitario		**1509.03**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-032**
Descripción del Items	PROV E INST DE PUERTAS DE ALUMINIO CON VIDRIO II
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BISAGRA DE 4"	Pza	1.3300			28.00	37.24
MARCO DE ALUMINIO	m	2.5800			14.40	37.15
PERFIL DE ALUMINIO 60 x 30 mm	m	3.7300			31.50	117.50
FELPAS DE PROTECCION	m	1.7000			3.50	5.95
GOMAS SOPORTE VIDRIO	m	3.7000			2.00	7.40
VIDRIO CATEDRAL 4 mm INCOLORO	m2	1.1000			51.00	56.10
PORTAJUNQUILLOS DE 12x12	m	3.7000			2.20	8.14
				Total Material		**269.48**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	7.0000			11.02	77.14
ESPECIALISTA	Hrs	4.0000			17.72	70.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	105.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	37.86
				Total Mano de Obra		**291.24**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.56
				Total Equipo y Maquinaria		**14.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	63.28
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**63.28**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	44.70
				Total Utilidad		**44.70**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.11
				Total Impuestos		**21.11**
				Total Precio Unitario		**704.37**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-034**
Descripción del Items	REFACCION DE PUERTAS DE MADERA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CARPICOLA	Lt	0.2000			32.57	6.51
LIJA DE AGUA Nº 200	Hoja	1.0000			2.50	2.50
SELLADOR	Gal	0.0250			71.82	1.80
TORNILLO DE ENCARNE 2" x 14 mm	Pza	12.0000			0.51	6.12
					Total Material	**16.93**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
CARPINTERO	Hrs	1.0000			17.98	17.98
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	23.03
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.27
					Total Mano de Obra	**63.65**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.18
					Total Equipo y Maquinaria	**3.18**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.21
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.51
					Total Utilidad	**6.51**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.07
					Total Impuestos	**3.07**
					Total Precio Unitario	**102.55**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-035**
Descripción del Items	PROV E INST DE PUERTAS DE ALUMINIO INC VIDRIO TEMP 10 mm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BISAGRA DE 4"	Pza	1.3300			28.00	37.24
FELPA	m	1.7000			10.00	17.00
MARCO DE ALUMINIO	m	2.5800			14.40	37.15
PERFIL DE ALUMINIO 60 x 30 mm	m	4.9700			31.50	156.56
SILICONA	Tubo	0.1700			20.00	3.40
VIDRIO TEMPLADO 10 mm	m2	0.8500			275.00	233.75
				Total Material		**485.10**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			17.72	35.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	48.76
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	17.52
				Total Mano de Obra		**134.78**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.74
				Total Equipo y Maquinaria		**6.74**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	68.93
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**68.93**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	48.69
				Total Utilidad		**48.69**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.00
				Total Impuestos		**23.00**
				Total Precio Unitario		**767.24**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-038**
Descripción del Items	PROV Y COLOC PUERTA METALICA CON TUBO Y PLANCHA TIPO A EN RAMPA 3

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CHAPA DOS GOLPES	Pza	1.0000			115.00	115.00
PINTURA	Lt	3.5000			27.97	97.90
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.5000			18.46	27.69
PLANCHA DE ACERO 1 mm	m2	2.5000			80.80	202.00
TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 1.5 mm	m	4.1000			16.33	66.95
TUBO CUADRADO 30 X 1.5 mm	m	4.7000			15.66	73.60
				Total Material		**583.14**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	10.0000			11.02	110.20
MAESTRO	Hrs	9.7000			14.22	137.93
PEON	Hrs	10.0000			9.27	92.70
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	242.60
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	87.16
				Total Mano de Obra		**670.59**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	33.53
				Total Equipo y Maquinaria		**33.53**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	141.60
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**141.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	100.02
				Total Utilidad		**100.02**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	47.24
				Total Impuestos		**47.24**
				Total Precio Unitario		**1576.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-039**
Descripción del Items	PROV Y COLOC PUERTA METALICA CON TUBO CUADRADO TIPO B (REJA) EN RAMPA 3
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA	Lt	3.5000			27.97	97.90
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.0000			18.46	18.46
TUBO CUADRADO 10x10x1.5	m	3.2000			72.00	230.40
CANDADO C/CADENA	Pza	1.0000			60.00	60.00
				Total Material		**406.76**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	10.0000			11.02	110.20
MAESTRO	Hrs	10.0000			14.22	142.20
PEON	Hrs	5.0000			9.27	46.35
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	212.65
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	76.40
				Total Mano de Obra		**587.80**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	29.39
				Total Equipo y Maquinaria		**29.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	112.63
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**112.63**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	79.56
				Total Utilidad		**79.56**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	37.58
				Total Impuestos		**37.58**
				Total Precio Unitario		**1253.72**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-040**
Descripción del Items	PROV Y COLOC PUERTA METALICA C/FLEJE TIPO C
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1" x 1/8"	m	7.3000			11.80	86.14
CHAPA DOS GOLPES	Pza	1.0000			115.00	115.00
PICAPORTES	Pza	1.0000			5.00	5.00
PINTURA	Lt	3.5000			27.97	97.90
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.5000			18.46	27.69
ANGULAR 1 1/2" X 1/4"	m	3.2000			35.67	114.14
FLEJE	m	30.5000			15.00	457.50
				Total Material		**903.37**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	10.0000			11.02	110.20
MAESTRO	Hrs	8.6000			14.22	122.29
PEON	Hrs	5.0000			9.27	46.35
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	198.48
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	71.31
				Total Mano de Obra		**548.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	27.43
				Total Equipo y Maquinaria		**27.43**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	162.74
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**162.74**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	114.95
				Total Utilidad		**114.95**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	54.30
				Total Impuestos		**54.30**
				Total Precio Unitario		**1811.42**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-042**
Descripción del Items	APERTURA DE PUERTA EN REJAS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.0000			18.46	18.46
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0500			159.52	7.98
DISCOS DE CORTE 7 * 1/4	Pza	2.0000			17.01	34.02
DISCOS DE DESGASTE	Pza	1.0000			85.00	85.00
					Total Material	**145.46**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	10.0000			11.02	110.20
MAESTRO	Hrs	6.5000			14.22	92.43
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	144.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	51.82
					Total Mano de Obra	**398.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	8.0000	100.00 %	0.00	8.05	64.40
COMPRESORA	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	100.98	100.98
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	19.93
					Total Equipo y Maquinaria	**185.31**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	80.24
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**80.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	56.68
					Total Utilidad	**56.68**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.77
					Total Impuestos	**26.77**
					Total Precio Unitario	**893.14**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-043**
Descripción del Items	PUERTA TABLERO DE MADERA PINO MARCO 2"*3" COLOCADO EN OBRA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE DE LINAZA	Lt	0.5000			25.00	12.50
BISAGRA DE 4"	Pza	1.5000			28.00	42.00
COLA FRESCA	kg	0.2500			11.13	2.78
LIJA	Hoja	1.0000			4.00	4.00
MADERA PINO	P2	24.0000			9.75	234.00
				Total Material		**295.28**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	4.4000			11.02	48.49
CARPINTERO	Hrs	9.0000			17.98	161.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	160.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	57.64
				Total Mano de Obra		**443.45**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	22.17
				Total Equipo y Maquinaria		**22.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	83.70
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**83.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	59.12
				Total Utilidad		**59.12**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	27.92
				Total Impuestos		**27.92**
				Total Precio Unitario		**931.64**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-048**
Descripción del Items	PUERTA METALICA CON TUBULARES DE 50x30, 50x50 Y PLANCHA DE 1/16"

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BISAGRA DE 4"	Pza	2.0000			28.00	56.00
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	1.0500			119.16	125.12
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7000			18.46	12.92
TUBO CUADRADO 50 X 2 mm	m	2.0000			28.04	56.08
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0600			159.52	9.57
TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm	m	5.3300			22.71	121.04
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	2.4000			43.43	104.23
				Total Material		**484.96**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
SOLDADOR	Hrs	3.0000			18.48	55.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	68.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	24.56
				Total Mano de Obra		**188.96**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.2500	100.00 **%**	0.00	7.75	1.94
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	9.45
				Total Equipo y Maquinaria		**11.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	75.38
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**75.38**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	53.25
				Total Utilidad		**53.25**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	25.15
				Total Impuestos		**25.15**
				Total Precio Unitario		**839.09**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-050**
Descripción del Items	PERSIANA DECORATIVA P/GRADAS TUBULARES 50 mm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANCLAJE	Pza	2.0000			6.00	12.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0200			18.46	0.37
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.2000			147.13	29.43
PLETINA 2" X 1/8"	m	2.1400			9.66	20.67
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	1.4000			43.43	60.80
TUBO REDONDO 50 X 1.5 mm	m	4.2600			22.65	96.49
				Total Material		**219.76**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
SOLDADOR	Hrs	3.0000			18.48	55.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	95.17
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	34.20
				Total Mano de Obra		**263.08**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	7.75	1.94
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	13.15
				Total Equipo y Maquinaria		**15.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	54.77
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**54.77**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	38.69
				Total Utilidad		**38.69**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.27
				Total Impuestos		**18.27**
				Total Precio Unitario		**609.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-052**
Descripción del Items	PERSIANA DECORATIVA CURVA P/ FACHADA de tubular redondo 21/2" e=2mm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANCLAJE	Pza	2.0000			6.00	12.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0200			18.46	0.37
TUBO REDONDO 2½" X 2 mm	m	2.9600			29.69	87.88
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.2000			147.13	29.43
PLETINA 2" X 1/8"	m	1.2000			9.66	11.59
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	1.4000			43.43	60.80
				Total Material		**202.07**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
SOLDADOR	Hrs	3.0000			18.48	55.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	95.17
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	34.20
				Total Mano de Obra		**263.08**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.2500	100.00 **%**	0.00	7.75	1.94
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	13.15
				Total Equipo y Maquinaria		**15.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	52.83
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**52.83**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	37.31
				Total Utilidad		**37.31**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	17.62
				Total Impuestos		**17.62**
				Total Precio Unitario		**588.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-053**
Descripción del Items	MARCOS METALICOS PARA PUERTAS DE ACCESO PRINCIPAL

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1½" x 1/8"	m	1.0700			18.15	19.42
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 2 mm	m	3.9000			36.00	140.40
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.9100			147.13	133.89
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	3.4400			43.43	149.40
TUBO CUADRADO 100 X 2 mm	m	15.3000			81.50	1246.95
TUBO RECTANGULAR 100 X 50 X 2 mm	m	3.9000			59.00	230.10
				Total Material		**1920.16**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
PINTOR	Hrs	4.5000			18.08	81.36
SOLDADOR	Hrs	4.5000			18.48	83.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	175.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	62.98
				Total Mano de Obra		**484.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	24.23
				Total Equipo y Maquinaria		**24.23**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	267.18
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**267.18**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	188.73
				Total Utilidad		**188.73**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	89.14
				Total Impuestos		**89.14**
				Total Precio Unitario		**2974.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-054**
Descripción del Items	PUERTA METALICA DE ACCESO PRINCIPAL
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 20 mm (3/4")	m	1.5000			21.62	32.43
ACERO LISO 16 mm (5/8")	Barra	0.3500			163.00	57.05
BISAGRA DE 4"	Pza	16.0000			28.00	448.00
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	7.1400			119.16	850.80
PLETINA 3/4" X 1/8"	Barra	1.3200			24.00	31.68
TUBERIA FG 3/4"	m	0.3000			27.74	8.32
TUBO CUADRADO 40 X 2 mm	m	40.5400			23.10	936.47
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.9000			147.13	132.42
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.0200			219.80	4.40
BUJE METALICO	Pza	4.0000			5.00	20.00
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	3.4100			43.43	148.10
RUEDAS SUPERIORES CON EJE DE ROTACION	Pza	4.0000			24.80	99.20
RUEDAS INFERIORES TORNEADAS - PUERTAS LAT.	Pza	4.0000			35.81	143.24
SEGURO EJE DE ROTACION - PUERTA LAT.	Pza	4.0000			45.01	180.04
					Total Material	**3092.15**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
PINTOR	Hrs	4.5000			18.08	81.36
SOLDADOR	Hrs	8.0000			18.48	147.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	237.03
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	85.16
					Total Mano de Obra	**655.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	32.76
	Total Equipo y Maquinaria	**32.76**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	415.81
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**415.81**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	293.71
	Total Utilidad	**293.71**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	138.73
	Total Impuestos	**138.73**
	Total Precio Unitario	**4628.35**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-055**
Descripción del Items	PUERTA VIDRIO TEMPLADO 10mm C/FRENO HIDRAULICO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
HERRAJES DE BRONCE (SUP E INF)	Pza	6.0000			154.28	925.68
VIDRIO TEMPLADO 10 mm	m2	1.4400			275.00	396.00
CHAPA CENTRAL PARA INST PUERTA VIDRIO TEMPLADO	Pza	1.0000			180.00	180.00
JALADORES DE VIDRIO PARA PUERTA DE VIDRIO TEMPL	Pza	1.0000			165.00	165.00
FRENO DE PISO PARA PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO	Pza	1.0000			600.00	600.00
				Total Material		**2266.68**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
VIDRIERO	Hrs	10.0000			17.60	176.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	172.34
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	61.92
				Total Mano de Obra		**476.38**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	23.82
				Total Equipo y Maquinaria		**23.82**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	304.36
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**304.36**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	214.99
				Total Utilidad		**214.99**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	101.54
				Total Impuestos		**101.54**
				Total Precio Unitario		**3387.77**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-056**
Descripción del Items	PUERTA DE REJA METALICA ABATIBLE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 2" x 1/8"	m	2.0000			24.47	48.94
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7000			18.46	12.92
TUBO REDONDO 35 X 1.5 mm	m	6.0000			16.82	100.92
TUBO REDONDO 2½" X 2 mm	m	1.2000			29.69	35.63
PLETINA 2" X 1/8"	m	0.3500			9.66	3.38
				Total Material		**201.79**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
CERRAJERO	Hrs	2.5000			17.50	43.75
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	46.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.83
				Total Mano de Obra		**129.45**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
EQUIPOS DE SOLDADURA	Hrs	0.8000	100.00 %	0.00	17.82	14.26
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.47
				Total Equipo y Maquinaria		**20.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	38.72
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**38.72**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.35
				Total Utilidad		**27.35**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.92
				Total Impuestos		**12.92**
				Total Precio Unitario		**430.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-057**
Descripción del Items	DESATE DE PUERTA - VENTANA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
CARPINTERO	Hrs	0.5000			17.98	8.99
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.12
				Total Mano de Obra		**39.37**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.97
				Total Equipo y Maquinaria		**1.97**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.55
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**4.55**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.21
				Total Utilidad		**3.21**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.52
				Total Impuestos		**1.52**
				Total Precio Unitario		**50.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-058**
Descripción del Items	PROV Y COLOC ACRICILO DE 35 mm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA	Tubo	0.3000			20.00	6.00
ACRILICO 35 mm	m2	1.0000			141.72	141.72
					Total Material	**147.72**
2. MANO DE OBRA						
VIDRIERO	Hrs	0.5000			17.60	8.80
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.25
					Total Mano de Obra	**17.31**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.87
					Total Equipo y Maquinaria	**0.87**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.25
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**18.25**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.89
					Total Utilidad	**12.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.09
					Total Impuestos	**6.09**
					Total Precio Unitario	**203.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-059**
Descripción del Items	COMPUERTA DE CIERRE PARA REPARACION

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALQUITRAN	kg	10.0000			20.00	200.00
CLAVOS	kg	15.0000			14.00	210.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	384.9080			9.75	3752.85
PLANCHA DE ACERO 2 mm	m2	10.3500			144.87	1499.40
REMACHES	Pza	171.0000			0.38	64.98
PLETINA 2" X 1/8"	m	12.0000			9.66	115.92
PLETINA 2" X 1/8"	m	12.0000			9.66	115.92
GANCHO DE SUJECION (25*10*15cm*3.8")	Pza	19.0000			32.00	608.00
ARANDELA 3/8"	Pza	114.0000			1.00	114.00
PERNOS DE SUJECION PLETINA 1"	Pza	72.0000			1.90	136.80
PERNOS DE SUJECION 1/2"x3"	Pza	57.0000			22.00	1254.00
				Total Material		**8071.87**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	60.0000			11.02	661.20
ESPECIALISTA	Hrs	40.0000			17.72	708.80
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	975.17
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	350.37
				Total Mano de Obra		**2695.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	134.78
	Total Equipo y Maquinaria	**134.78**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	1199.24
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**1199.24**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	847.10
	Total Utilidad	**847.10**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	400.11
	Total Impuestos	**400.11**
	Total Precio Unitario	**13348.64**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-060**
Descripción del Items	SISTEMA DE COMPUERTA METALICA Y ACC. PARA ANCHO=4.50m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1½" x 1/8"	m	9.0000			18.15	163.35
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 2 mm	m	47.4000			36.00	1706.40
PERNOS 1" X 12" TUERCA Y ARANDELA	Unid	6.0000			55.00	330.00
PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm	m2	6.7500			451.00	3044.25
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.5000			18.46	9.23
LLAVE DE PASO TIPO CORTINA 4"	Pza	1.0000			620.00	620.00
MECANISMO DE APERTURA DE COMPUERTA	Pza	1.0000			2828.00	2828.00
				Total Material		**8701.23**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	40.0000			15.07	602.80
AYUDANTE	Hrs	40.0000			11.02	440.80
SOLDADOR	Hrs	12.0000			18.48	221.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	900.68
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	323.61
				Total Mano de Obra		**2489.65**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	124.48
				Total Equipo y Maquinaria		**124.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	1244.69
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1244.69**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	879.20
				Total Utilidad		**879.20**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	415.27
				Total Impuestos		**415.27**
				Total Precio Unitario		**13854.52**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-061**
Descripción del Items	COMPUERTA METALICA PARA RAMPLAS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 3/4" x 1/8"	m	4.0000			8.66	34.64
PASADOR 1/4"	Pza	1.0000			10.00	10.00
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	1.0500			119.16	125.12
RODILLOS	Pza	2.0000			10.00	20.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.8500			18.46	15.69
TUBO CUADRADO 15 X 1 mm	m	1.0000			5.50	5.50
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0700			147.13	10.30
				Total Material		**221.25**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
SOLDADOR	Hrs	3.0000			18.48	55.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	68.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	24.56
				Total Mano de Obra		**188.96**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	9.45
				Total Equipo y Maquinaria		**9.45**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	46.16
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**46.16**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	32.61
				Total Utilidad		**32.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	15.40
				Total Impuestos		**15.40**
				Total Precio Unitario		**513.83**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-062**
Descripción del Items	PROV Y COLOC PUERTA CONTRAPLACADA VENESTA CEDRO

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BISAGRA DE 4"	Pza	1.5000			28.00	42.00
CARPICOLA	Gal	0.3750			114.00	42.75
LIJA PARA MADERA	Hoja	1.0000			3.00	3.00
MADERA CEDRO	P2	15.4300			19.00	293.17
VIDRIO PLANO 2 mm INCOLORO	m2	0.1700			40.00	6.80
CLAVO DE 1"	kg	0.0500			13.05	0.65
VENESTA YESQUERO	m2	1.6300			113.00	184.19
SULFASER	Lt	0.6100			55.40	33.79
				Total Material		**606.35**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
CARPINTERO	Hrs	8.3000			17.98	149.23
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	159.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	57.15
				Total Mano de Obra		**439.65**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	21.98
				Total Equipo y Maquinaria		**21.98**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	117.48
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**117.48**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	82.98
				Total Utilidad		**82.98**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	39.19
				Total Impuestos		**39.19**
				Total Precio Unitario		**1307.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-068**
Descripción del Items	CORTINA TIPO FLEJE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1½" x 1/8"	m	1.0580			18.15	19.20
ANGULAR 1" x 1/8"	m	1.5870			11.80	18.73
ANGULAR 2" x 1/8"	m	1.5800			24.47	38.66
FLEJE LISO 0.9 mm DE ACERO GALVANIZADO	m	12.6980			10.42	132.31
PERNO 2½" x 3/8" CABEZA PLANA	Pza	0.5290			3.50	1.85
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	0.0900			119.16	10.72
PLANCHA DE ACERO 1/32" e = 0,75 mm	m2	0.2700			58.20	15.71
PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m	Barra	0.2700			60.00	16.20
REMACHES	Pza	9.5240			0.38	3.62
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.2700			18.46	4.98
PINTURA ANTICORROSIVA EXTERIOR	Lt	0.0660			49.04	3.24
GOMAS SOPORTE VIDRIO	m	1.3230			2.00	2.65
CAÑERIA NEGRA d= 1.5 "	m	0.5290			38.81	20.53
VOLANDA DE PRESION 5/16" CINCADO	Pza	21.6930			0.50	10.85
ALDABA TORNEADA PARA CANDADO 3/4"	Pza	0.2700			6.00	1.62
CHAPA DE SEGURIDAD TIPO ALDABA	Pza	0.5290			250.00	132.25
RESORTE DE 7mm	Pza	0.5290			90.00	47.61
					Total Material	**480.73**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
CERRAJERO	Hrs	4.0000			17.50	70.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	89.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	31.99
					Total Mano de Obra	**246.14**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
EQUIPOS DE SOLDADURA	Hrs	1.4000	100.00 **%**	0.00	17.82	24.95

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	12.31
	Total Equipo y Maquinaria	**37.26**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	84.05
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**84.05**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	59.37
	Total Utilidad	**59.37**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	28.04
	Total Impuestos	**28.04**
	Total Precio Unitario	**935.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-071**
Descripción del Items	PROV Y COLOCADO PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO e=10 mm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CHAPA Y CONTRACHAPA PUERTA DE VIDRIO	Pza	0.2380			300.00	71.40
VIDRIO TEMPLADO 10 mm	m2	1.0000			275.00	275.00
FRENO HIDRAULICO (PUERTAS)	Pza	0.4760			672.00	319.87
PIVOTE SUPERIOR	Pza	0.4760			45.00	21.42
HERRAJE SUPERIOR CROMADO	Pza	0.9500			95.00	90.25
HERRAJE INFERIOR CROMADO	Pza	1.4200			100.00	142.00
BUJE METALICO P/VIDRIO TEMPLADO	Pza	0.5000			20.00	10.00
PASADOR DE VIDRIO	Pza	0.9500			12.00	11.40
JALADOR DE VIDRIO	Pza	0.9500			22.50	21.38
PICAPORTE Y BUJE P/PUERTA DE VIDRIO	Pza	0.2380			102.00	24.28
				Total Material		**987.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
VIDRIERO	Hrs	7.0000			17.60	123.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	150.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	54.05
				Total Mano de Obra		**415.86**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	20.79
				Total Equipo y Maquinaria		**20.79**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	156.60
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**156.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	110.62
				Total Utilidad		**110.62**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	52.25
				Total Impuestos		**52.25**
				Total Precio Unitario		**1743.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-072**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE FRENO HIDRAULICO PARA PUERTA DE VIDRIO

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
FRENO HIDRAULICO (PUERTAS)	Pza	1.0000			672.00	672.00
					Total Material	**672.00**
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	24.0000			17.72	425.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	302.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	108.76
					Total Mano de Obra	**836.75**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	41.84
					Total Equipo y Maquinaria	**41.84**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	170.56
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**170.56**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	120.48
					Total Utilidad	**120.48**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	56.91
					Total Impuestos	**56.91**
					Total Precio Unitario	**1898.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-076**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE PUERTA METALICA PARA CASETAS DE TRANSFORMACION S/ELECTROPAZ

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BISAGRA DE 4"	Pza	2.4200			28.00	67.76
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	0.5500			119.16	65.54
PLETINA 1 1/2" X 3/16"	m	4.5000			18.00	81.00
TUBO CUADRADO 20 x 50 x 2 mm	m	0.4000			21.12	8.45
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.1000			147.13	14.71
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	0.5000			43.43	21.72
SEGURO EJE DE ROTACION - PUERTA LAT.	Pza	0.6000			45.01	27.01
MALLA OLIMPICA ALAMBRE Nº 12 ABERTURA 4 x 4 cm	m2	0.4500			55.00	24.75
ANGULAR DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16"	m	3.6000			21.67	78.01
JALADOR METALICO	Pza	0.7900			15.00	11.85
				Total Material		**400.80**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
SOLDADOR	Hrs	6.0000			18.48	110.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	125.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	45.27
				Total Mano de Obra		**348.26**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	17.41
	Total Equipo y Maquinaria	**17.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	84.31
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**84.31**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	59.55
	Total Utilidad	**59.55**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	28.13
	Total Impuestos	**28.13**
	Total Precio Unitario	**938.46**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-078**
Descripción del Items	PROV Y COLOC PUERTA CONTRAPLACADA VENESTA CEDRILLO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BISAGRA DE 4"	Pza	1.5000			28.00	42.00
CARPICOLA	Gal	0.0375			114.00	4.28
LIJA PARA MADERA	Hoja	1.0000			3.00	3.00
MADERA CEDRO	P2	17.0000			19.00	323.00
CLAVO DE 1"	kg	0.0500			13.05	0.65
VENESTA YESQUERO	m2	1.8000			113.00	203.40
SULFASER	Lt	0.0610			55.40	3.38
				Total Material		**579.71**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
CARPINTERO	Hrs	8.3000			17.98	149.23
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	159.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	57.15
				Total Mano de Obra		**439.65**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	21.98
				Total Equipo y Maquinaria		**21.98**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	114.55
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**114.55**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	80.91
				Total Utilidad		**80.91**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	38.22
				Total Impuestos		**38.22**
				Total Precio Unitario		**1275.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-079**
Descripción del Items	PUERTA METALICA CORREDIZA DE TUBO REDONDO C/MARCO DE 60X40X2mm

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 3/4" x 1/8"	m	0.5000			8.66	4.33
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7000			18.46	12.92
TUBO RECTANGULAR 60 X 40 X 2 mm	m	3.5000			46.67	163.35
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0600			159.52	9.57
COSTANERA 50 x 30 x 15 x 2 mm	m	0.5000			21.92	10.96
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	2.4000			43.43	104.23
TUBO REDONDO 50 X 1.5 mm	m	5.2000			22.65	117.78
					Total Material	**423.14**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
SOLDADOR	Hrs	3.5000			18.48	64.68
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	74.94
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	26.92
					Total Mano de Obra	**207.14**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
EQUIPOS DE SOLDADURA	Hrs	0.8000	100.00 **%**	0.00	17.82	14.26
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	10.36
					Total Equipo y Maquinaria	**24.62**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	72.04
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**72.04**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	50.89
					Total Utilidad	**50.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	24.03
					Total Impuestos	**24.03**
					Total Precio Unitario	**801.86**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-080**
Descripción del Items	PUERTA METALICA DE ABRIR DE TUBO REDONDO C/MARCO DE 60X40X2mm

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BISAGRA DE 4"	Pza	2.0000			28.00	56.00
PLETINA 2" X 1/8"	m	1.2000			13.05	15.66
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7000			18.46	12.92
TUBO RECTANGULAR 60 X 40 X 2 mm	m	5.2000			46.67	242.68
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0600			159.52	9.57
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	2.4000			43.43	104.23
TUBO REDONDO 50 X 1.5 mm	m	4.2000			22.65	95.13
					Total Material	**536.19**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
SOLDADOR	Hrs	3.0000			18.48	55.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	68.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	24.56
					Total Mano de Obra	**188.96**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
EQUIPOS DE SOLDADURA	Hrs	0.8000	100.00 **%**	0.00	17.82	14.26
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	9.45
					Total Equipo y Maquinaria	**23.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	82.37
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**82.37**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	58.19
					Total Utilidad	**58.19**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	27.48
					Total Impuestos	**27.48**
					Total Precio Unitario	**916.90**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-081**
Descripción del Items	PUERTA METALICA CON TUBO CUADRADO Y RECTANGULAR
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GASOLINA	Lt	0.2500			3.74	0.94
TUBERIA FG 3"	m	0.2800			132.74	37.17
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.4600			22.00	10.12
TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 1.5 mm	m	8.0400			16.33	131.29
PLETINA 1 1/2" X 1/4"	m	1.5600			93.00	145.08
TUBO CUADRADO 100 X 2 mm	m	0.5500			81.50	44.83
PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN	Lt	0.6000			46.75	28.05
					Total Material	**397.48**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
PINTOR	Hrs	0.4000			18.08	7.23
SOLDADOR	Hrs	0.4000			18.48	7.39
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	22.17
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	7.97
					Total Mano de Obra	**61.29**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.2000	100.00 **%**	0.00	8.05	1.61
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.1300	100.00 **%**	0.00	264.88	34.43
COMPRESORA	Hrs	0.4000	100.00 **%**	0.00	100.98	40.39
CORTADORA	Hrs	0.3000	100.00 **%**	0.00	9.31	2.79
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.7500	100.00 **%**	0.00	7.75	5.81

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	3.06
	Total Equipo y Maquinaria	**88.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	60.15
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**60.15**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	42.49
	Total Utilidad	**42.49**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	20.07
	Total Impuestos	**20.07**
	Total Precio Unitario	**669.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-082**
Descripción del Items	MANTENIMIENTO DE ANCLAJES DE TIRANTES PUENTE DE LAS AMERICAS

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.6328			8.58	5.43
ANGULAR 1½" x 1/8"	m	0.2564			18.15	4.65
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.6210			9.75	6.05
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.0256			22.00	0.56
MALLA OLIMPICA ALAMBRE Nº 12 ABERTURA 4 x 4 cm	m2	0.1282			55.00	7.05
CUERDA PLASTICA 1/2"	m	1.2821			9.00	11.54
GRASA COMUN	kg	0.8333			44.00	36.67
					Total Material	**71.95**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	24.2308			11.02	267.02
CAPATAZ	Hrs	4.2500			15.78	67.07
ENCOFRADOR	Hrs	0.3077			14.97	4.61
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD	Hrs	4.0000			29.02	116.08
MECANICO	Hrs	4.0000			11.06	44.24
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	7.0000			16.71	116.97
SOLDADOR	Hrs	0.6154			18.48	11.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	446.55
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	160.44
					Total Mano de Obra	**1234.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.6154	100.00 **%**	0.00	8.37	5.15
COMPRESORA	Hrs	0.7500	100.00 **%**	0.00	100.98	75.74
GUINCHE	Hrs	2.6667	100.00 **%**	0.00	19.32	51.52
MARTILLO NEUMATICO	Hrs	0.7500	100.00 **%**	0.00	30.00	22.50
CAMIONETA	Hrs	1.4519	100.00 **%**	0.00	80.00	116.15
GENERADOR	Hrs	2.8205	100.00 **%**	0.00	140.00	394.87

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %		61.72
	Total Equipo y Maquinaria		**727.65**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %		223.73
	Total Gasto Grales. y Administrativos		**223.73**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %		158.04
	Total Utilidad		**158.04**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %		74.65
	Total Impuestos		**74.65**
	Total Precio Unitario		**2490.37**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-083**
Descripción del Items	PORTON TUBERIA FG 2" Y TUBO DE 100x50x2MM
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AGUARRAS	Lt	0.1000			10.00	1.00
BISAGRA DE DOBLE GIRO	Pza	0.3600			17.00	6.12
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.6400			18.46	11.81
TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 2 mm	m	7.0000			20.00	140.00
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.1300			147.13	19.13
				Total Material		**178.06**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
CERRAJERO	Hrs	2.0000			17.50	35.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	45.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.52
				Total Mano de Obra		**127.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.35
				Total Equipo y Maquinaria		**6.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	34.26
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**34.26**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.20
				Total Utilidad		**24.20**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.43
				Total Impuestos		**11.43**
				Total Precio Unitario		**381.37**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-085**
Descripción del Items	PUENTE COLGANTE DE MADERA L=50-60 m
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO 12 mm (1/2")	m	85.6000			7.90	676.24
ACERO CORRUGADO 8 mm (5/16")	m	71.7500			3.51	251.84
ALAMBRE DE AMARRE	kg	20.0000			20.00	400.00
ARENA CORRIENTE	m3	50.0000			135.00	6750.00
CABLE DE ACERO 1"	m	160.0000			85.00	13600.00
CEMENTO IP - 30	kg	266.2500			1.11	295.54
CLAVOS 4"	kg	20.0000			10.78	215.60
CLAVOS DE 2"	kg	10.0000			10.78	107.80
GRAMPA DE 1"	Pza	20.0000			0.14	2.80
GRAVA COMUN	m3	50.0000			100.00	5000.00
TUBERIA FG 2"	m	24.0000			79.00	1896.00
PIEDRA BRUTA	m3	18.0000			125.00	2250.00
TUBERIA FG 1"	m	18.0000			48.30	869.40
TUERCA 3/8"	Pza	1360.0000			0.35	476.00
RAMPLUS	Pza	150.0000			0.25	37.50
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	5.0000			22.00	110.00
ACERO CORRUGADO 16 mm	m	150.4000			14.02	2108.61
ELECTRODO 7018	kg	10.0000			21.00	210.00
CABLE DE ACERO 3/4"	m	180.0000			38.00	6840.00
ARANDELA 3/8"	Pza	1360.0000			1.00	1360.00
CADENA 3/4"	m	650.0000			60.00	39000.00
BROCA DE 10 MM	Pza	7.0000			20.00	140.00
PERNO 3/8" 5 CM	Pza	1360.0000			1.80	2448.00
VIGA DE MADERA SEMIDURA DE 2"x8"x1.2 M	P2	1600.0000			18.63	29808.00
VIGA DE MADERA SEMIDURA DE 2"x8"x4.4 M	P2	512.0000			15.37	7869.44
CADENA 3/16"	m	435.0000			18.00	7830.00
CADENA 1/4"	m	1360.0000			32.00	43520.00
TUERCA 1/4"	Pza	1360.0000			0.15	204.00
VOLANDA PLANA 1/4"	Pza	2720.0000			0.15	408.00
GRAMPA 3/4"	Pza	20.0000			17.00	340.00
VIGA DE ACERO (RIEL DE ACERO)	m	4.0000			50.00	200.00
					Total Material	**175224.77**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	204.0000			15.07	3074.28
ARMADOR	Hrs	204.0000			16.16	3296.64
AYUDANTE	Hrs	332.0000			11.02	3658.64
ENCOFRADOR	Hrs	108.0000			14.97	1616.76
SOLDADOR	Hrs	128.0000			18.48	2365.44

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9973.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3583.41
				Total Mano de Obra		**27568.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	20.0000	100.00 %	0.00	264.88	5297.60
CORTADORA	Hrs	60.0000	100.00 %	0.00	9.31	558.60
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	20.0000	100.00 %	0.00	24.49	489.80
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	60.0000	100.00 %	0.00	7.75	465.00
VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	Hrs	30.0000	100.00 %	0.00	38.00	1140.00
MAQUINA DOBLADORA	Hrs	20.0000	100.00 %	0.00	20.00	400.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1378.44
				Total Equipo y Maquinaria		**9729.44**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	23377.52
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**23377.52**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16513.03
				Total Utilidad		**16513.03**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7799.58
				Total Impuestos		**7799.58**
				Total Precio Unitario		**260213.08**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-086**
Descripción del Items	PROV Y COLOC PUERTA CONTRAPLACADA CON BANDEROLA DE VIDRIO

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BARNIZ COPAL	Gal	0.3600			107.30	38.63
BISAGRA DE 4"	Pza	1.5000			28.00	42.00
CARPICOLA	Gal	0.3750			114.00	42.75
LIJA PARA MADERA	Hoja	1.0000			3.00	3.00
MADERA CEDRO	P2	15.0000			19.00	285.00
SILICONA	Tubo	0.1700			20.00	3.40
VIDRIO PLANO 6 mm INCOLORO	m2	0.2900			100.00	29.00
CLAVO DE 1"	kg	0.0700			13.05	0.91
VENESTA YESQUERO	m2	2.0000			113.00	226.00
FIBRA DE VIDRIO RIGIDA DE 50 MM DE ESPESOR	m2	0.4800			32.00	15.36
				Total Material		**686.05**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
CARPINTERO	Hrs	8.3000			17.98	149.23
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	159.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	57.15
				Total Mano de Obra		**439.65**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	21.98
	Total Equipo y Maquinaria	**21.98**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	126.24
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**126.24**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	89.17
	Total Utilidad	**89.17**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	42.12
	Total Impuestos	**42.12**
	Total Precio Unitario	**1405.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-087**
Descripción del Items	PROV Y COLOC PUERTA CONTRAPLACADA CON VIDRIO Y BANDEROLA DE VIDRIO - VAIVEN

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BARNIZ COPAL	Gal	0.3600			107.30	38.63
BISAGRA VAIVEN DE 4"	Pza	2.5000			45.00	112.50
CARPICOLA	Gal	0.3750			114.00	42.75
LIJA PARA MADERA	Hoja	1.0000			3.00	3.00
MADERA CEDRO	P2	15.0000			19.00	285.00
SILICONA	Tubo	0.1700			20.00	3.40
VIDRIO 6 mm ESMERILADO	m2	0.1100			150.00	16.50
VIDRIO PLANO 6 mm INCOLORO	m2	0.4000			100.00	40.00
CLAVO DE 1"	kg	0.0700			13.05	0.91
VENESTA YESQUERO	m2	2.0000			113.00	226.00
FIBRA DE VIDRIO RIGIDA DE 50 MM DE ESPESOR	m2	0.4800			32.00	15.36
				Total Material		**784.05**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
CARPINTERO	Hrs	8.3000			17.98	149.23
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	159.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	57.15
				Total Mano de Obra		**439.65**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	21.98
		Total Equipo y Maquinaria	**21.98**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	137.02
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**137.02**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	96.79
		Total Utilidad	**96.79**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	45.72
		Total Impuestos	**45.72**
		Total Precio Unitario	**1525.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-088**
Descripción del Items	PROV Y COLOC PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO CORREDIZA C/MARCO DE ALUMINIO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MARCO DE ALUMINIO, ACCESORIOS	m	4.0000			130.00	520.00
CHAPA PARA PUERTA DE ALUMINIO (2 JALADORES)	Pza	1.0000			115.00	115.00
VIDRIO TEMPLADO 6 MM	m2	1.0000			270.00	270.00
					Total Material	**905.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
ESPECIALISTA	Hrs	1.5000			17.72	26.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	38.53
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.84
					Total Mano de Obra	**106.50**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.33
					Total Equipo y Maquinaria	**5.33**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	111.85
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**111.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	79.01
					Total Utilidad	**79.01**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	37.32
					Total Impuestos	**37.32**
					Total Precio Unitario	**1245.01**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-089**
Descripción del Items	JAMBAS DE MADERA PARA PUERTAS 4" X 1/2"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BARNIZ COPAL	Gal	0.2900			107.30	31.12
LIJA	Hoja	1.0000			4.00	4.00
JAMBA DE MADERA CEDRO 4" x 1/2"	m	1.0000			18.00	18.00
TORNILLO DE ENCARNE PARA MADERA 1"	Pza	4.0000			0.37	1.48
				Total Material		**54.60**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
CARPINTERO	Hrs	0.8000			17.98	14.38
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.94
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.37
				Total Mano de Obra		**41.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.06
				Total Equipo y Maquinaria		**2.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.78
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**10.78**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.61
				Total Utilidad		**7.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.60
				Total Impuestos		**3.60**
				Total Precio Unitario		**119.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-090**
Descripción del Items	BOX DE BAÑO DE ALUMINIO Y ACRILICO C/PUERTA ABATIBLE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BISAGRA DE 3"	Par	2.0000			12.00	24.00
SILICONA	Tubo	0.1700			20.00	3.40
PERFIL DE ALUMINIO 50X25 MM	m	7.1400			24.16	172.50
ACRILICO 4mm 1.8 x 0.98 m	Pza	1.0000			300.00	300.00
BURLETE DE GOMA L-25 4mm	m	3.6530			2.50	9.13
PERFIL DE ALUMINIO ZOCALO L-20	m	0.3859			19.17	7.40
PERFIL DE ALUMINIO CANAL 10X10 MM	m	3.6500			4.17	15.22
PERFIL DE ALUMINIO ESCUADRA 20 x 20	m	1.5440			14.16	21.86
MANIVELA	Pza	1.0000			14.00	14.00
				Total Material		**567.51**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.4000			11.02	48.49
ESPECIALISTA	Hrs	5.5300			17.72	97.99
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	104.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	37.46
				Total Mano de Obra		**288.20**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.41
				Total Equipo y Maquinaria		**14.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	95.71
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**95.71**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	67.61
				Total Utilidad		**67.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	31.93
				Total Impuestos		**31.93**
				Total Precio Unitario		**1065.37**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-091**
Descripción del Items	PROV Y COLOC PUERTA CONTRAPLACADA - VAIVEN QUIROFANOS

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BARNIZ COPAL	Gal	0.3600			107.30	38.63
BISAGRA VAIVEN DE 4"	Pza	2.3000			45.00	103.50
CARPICOLA	Gal	0.3750			114.00	42.75
LIJA PARA MADERA	Hoja	1.0000			3.00	3.00
MADERA CEDRO	P2	15.0000			19.00	285.00
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	0.1600			119.16	19.07
SILICONA	Tubo	0.1700			20.00	3.40
CLAVO DE 1"	kg	0.0700			13.05	0.91
VENESTA YESQUERO	m2	2.0000			113.00	226.00
FIBRA DE VIDRIO RIGIDA DE 50 MM DE ESPESOR	m2	0.4800			32.00	15.36
					Total Material	**737.62**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
CARPINTERO	Hrs	8.3000			17.98	149.23
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	159.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	57.15
					Total Mano de Obra	**439.65**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	21.98
	Total Equipo y Maquinaria	**21.98**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	131.92
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**131.92**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	93.18
	Total Utilidad	**93.18**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	44.01
	Total Impuestos	**44.01**
	Total Precio Unitario	**1468.36**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-092**
Descripción del Items	PROV Y COLOC PUERTA CONTRAPLACADA DE CEDRO CON ALMA DE PLOMO - RAYOS "X"

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BARNIZ COPAL	Gal	0.3600			107.30	38.63
BISAGRA DE 4"	Pza	2.5000			28.00	70.00
CARPICOLA	Gal	0.3750			114.00	42.75
LIJA PARA MADERA	Hoja	1.0000			3.00	3.00
MADERA CEDRO	P2	15.0000			19.00	285.00
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	0.1600			119.16	19.07
PLANCHA DE PLOMO e=1.8 mm	m2	1.0000			560.00	560.00
SILICONA	Tubo	0.1700			20.00	3.40
CLAVO DE 1"	kg	0.0700			13.05	0.91
VENESTA YESQUERO	m2	2.0000			113.00	226.00
FIBRA DE VIDRIO RIGIDA DE 50 MM DE ESPESOR	m2	0.4800			32.00	15.36
				Total Material		**1264.12**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
CARPINTERO	Hrs	8.3000			17.98	149.23
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	159.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	57.15
				Total Mano de Obra		**439.65**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	21.98
		Total Equipo y Maquinaria	**21.98**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	189.83
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**189.83**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	134.09
		Total Utilidad	**134.09**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	63.33
		Total Impuestos	**63.33**
		Total Precio Unitario	**2113.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-093**
Descripción del Items	PROV Y COLOC PUERTA ANTI PANICO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1" X 1/8"	m	2.5000			1.00	2.50
BISAGRA DE 4"	Pza	0.3600			28.00	10.08
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	1.4600			219.80	320.91
TUBULAR CUADRADO DE 40x40	m	2.8500			21.67	61.76
MASILLA PLASTICA	kg	0.0500			15.00	0.75
PINTURA ACRILICA AUTOMOTIVA	Gal	0.0660			130.00	8.58
THINNER ACRILICO	Lt	0.1800			54.00	9.72
PINTURA BASE	Gal	0.0660			167.59	11.06
BRAZO HIDRAULICO	Pza	1.0000			445.00	445.00
MECANISMO DE APERTURA CHAPA	Pza	1.0000			2443.00	2443.00
					Total Material	**3313.36**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
CARPINTERO	Hrs	8.3000			17.98	149.23
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	159.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	57.15
					Total Mano de Obra	**439.65**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	21.98
	Total Equipo y Maquinaria	**21.98**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	415.25
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**415.25**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	293.32
	Total Utilidad	**293.32**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	138.54
	Total Impuestos	**138.54**
	Total Precio Unitario	**4622.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-094**
Descripción del Items	TOPES PARA PUERTAS EN MURO DE LADRILLO

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TACOS DE MADERA	Pza	1.0000			0.92	0.92
TORNILLO Nº8 1 1/2"	Pza	2.0000			0.22	0.44
TOPE DE GOMA PARA PUERTA	Pza	1.0000			3.00	3.00
				Total Material		**4.36**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
CARPINTERO	Hrs	0.2000			17.98	3.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.20
				Total Mano de Obra		**9.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.46
				Total Equipo y Maquinaria		**0.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.55
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.55**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.09
				Total Utilidad		**1.09**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.52
				Total Impuestos		**0.52**
				Total Precio Unitario		**17.23**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-095**
Descripción del Items	TOPES PARA PUERTAS EN MURO (DRYWALL)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TORNILLO T2 PUNTA BROCA	Pza	2.0000			0.18	0.36
TOPE DE GOMA PARA PUERTA	Pza	1.0000			3.00	3.00
					Total Material	**3.36**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
CARPINTERO	Hrs	0.2000			17.98	3.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.20
					Total Mano de Obra	**9.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.46
					Total Equipo y Maquinaria	**0.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.44
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.44**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.02
					Total Utilidad	**1.02**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.48
					Total Impuestos	**0.48**
				Total Precio Unitario		**16.01**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-096**
Descripción del Items	PROV Y COLOC PUERTA DE INGRESO CORREDIZA SEGUN DISEÑO HOSPITALES
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PUERTA CORREDIZA SEGUN DISEÑO HOSPITALES	m2	1.0000			1202.40	1202.40
					Total Material	**1202.40**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
SOLDADOR	Hrs	0.6000			18.48	11.09
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.25
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.68
					Total Mano de Obra	**28.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.42
					Total Equipo y Maquinaria	**1.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	135.54
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**135.54**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	95.74
					Total Utilidad	**95.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	45.22
					Total Impuestos	**45.22**
					Total Precio Unitario	**1508.65**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-097**
Descripción del Items	PROV Y COLOC PUERTA DE INGRESO ABATIBLE SEGUN DISEÑO HOSPITALES
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PUERTA DE INGRESO ABATIBLE HOSPITALES	m2	1.0000			660.08	660.08
					Total Material	**660.08**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
MAESTRO	Hrs	0.0900			14.22	1.28
SOLDADOR	Hrs	0.0750			18.48	1.39
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.09
					Total Mano de Obra	**16.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.80
					Total Equipo y Maquinaria	**0.80**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	74.47
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**74.47**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	52.60
					Total Utilidad	**52.60**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.84
					Total Impuestos	**24.84**
				Total Precio Unitario		**828.88**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-098**
Descripción del Items	MAMPARA DE ALUMINIO Y ACRILICO C/PUERTA CORREDIZA

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA	Tubo	0.1700			20.00	3.40
ACRILICO 4mm 1.8 x 0.98 m	Pza	0.8500			300.00	255.00
TORNILLO T1 AGUJA (PARA PERFILERIA)	Pza	2.0400			0.14	0.29
TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.	Pza	3.3000			0.29	0.96
SOLERA PGU 90x40x0,935mm EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO	m	0.2500			18.50	4.63
TORNILLO DE 1/2" x 6mm.	Pza	30.1000			0.04	1.20
TORNILLO 1/4 x 2 1/2"	Pza	2.5500			0.90	2.30
PLANCHA DE ALUMINIO e=2mm	m2	0.0100			315.85	3.16
CABEZAL DE ALUMINIO 40 x 45 mm	m	0.5300			27.50	14.58
JAMBA DE ALUMINIO 40 x 20 mm	m	1.4000			12.50	17.50
BASTIDOR 25 x 10 mm	m	1.3800			10.33	14.26
RIEL INFERIOR DE ALUMINIO	m	0.4900			16.66	8.16
PERFIL DE ALUMINIO ZOCALO 40 x 10 mm. L-4000	m	0.2000			14.16	2.83
BURLETE DE GOMA L-25 4mm	m	3.6500			2.50	9.13
GUIA INTERNA	Pza	2.0000			2.50	5.00
RUEDA PARA PUERTA CORREDIZA	Pza	4.0000			5.00	20.00
RIEL DE ALUMINIO 34 x 40 mm.	Pza	0.4800			16.66	8.00
JALADOR DE ALUMINIO	Pza	2.0000			35.00	70.00
MARCO DE ALUMINIO FIJO 40mm X 22mm MAS ACCESORIOS	m	1.7900			68.75	123.06
PERFIL DE ALUMINIO 30 x 30 mm	m	0.5100			18.33	9.35
				Total Material		**572.81**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.4000			11.02	48.49
ESPECIALISTA	Hrs	5.5300			17.72	97.99
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	104.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	37.46
				Total Mano de Obra		**288.20**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	14.41
		Total Equipo y Maquinaria	**14.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	96.30
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**96.30**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	68.02
		Total Utilidad	**68.02**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	32.13
		Total Impuestos	**32.13**
		Total Precio Unitario	**1071.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-099**
Descripción del Items	PUERTA DE INGRESO TIPO REJA CON PLANCHA METALICA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BISAGRA DE 4"	Pza	0.4300			28.00	12.04
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	1.0040			219.80	220.68
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7000			18.46	12.92
TUBO RECTANGULAR 20 x 30 x 2 mm	m	2.1850			16.22	35.44
TUBO CUADRADO 50 X 2 mm	m	2.0750			28.04	58.18
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.1600			147.13	23.54
PINTURA AL OLEO	Gal	0.8000			125.07	100.06
				Total Material		**462.86**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
SOLDADOR	Hrs	3.0000			18.48	55.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	68.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	24.56
				Total Mano de Obra		**188.96**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	9.45
				Total Equipo y Maquinaria		**9.45**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	72.74
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**72.74**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	51.38
				Total Utilidad		**51.38**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	24.27
				Total Impuestos		**24.27**
				Total Precio Unitario		**809.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-100**
Descripción del Items	PUERTA METALICA PARA CASETA DE TRANSFORMACION

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1½" x 3/16"	m	3.6100			28.68	103.53
ANGULAR 2" x 1/4"	m	1.7540			47.35	83.05
BISAGRA DE 3"	Par	2.4200			12.00	29.04
PICAPORTE 1/2 CAÑA 6"	Pza	0.3030			14.00	4.24
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	0.9560			119.16	113.92
PLETINA 1 1/2" X 3/16"	m	5.5200			18.00	99.36
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7000			18.46	12.92
TUBO CUADRADO 25 X 1.5 mm	m	0.2400			13.42	3.22
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0020			147.13	0.29
PINTURA AL OLEO	Gal	0.0020			125.07	0.25
MALLA CEDAZO 1/4"	m2	0.3780			1840.00	695.52
					Total Material	**1145.34**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
SOLDADOR	Hrs	3.0000			18.48	55.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	68.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	24.56
					Total Mano de Obra	**188.96**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	9.45
	Total Equipo y Maquinaria	**9.45**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	147.81
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**147.81**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	104.41
	Total Utilidad	**104.41**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	49.32
	Total Impuestos	**49.32**
	Total Precio Unitario	**1645.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-102**
Descripción del Items	PUERTA TIPO ESCOTILLA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 2" x 1/4"	m	5.8700			47.35	277.94
REMACHES	Pza	14.8800			0.38	5.65
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.5000			18.46	9.23
PINTURA AL OLEO MATE	Lt	0.7700			40.92	31.51
PLANCHA INOX 3mm 1,00 x 2,00 m	m2	1.6500			180.40	297.66
				Total Material		**621.99**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
CERRAJERO	Hrs	0.8000			17.50	14.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	17.81
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	6.40
				Total Mano de Obra		**49.23**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	2.46
				Total Equipo y Maquinaria		**2.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	74.10
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**74.10**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	52.34
				Total Utilidad		**52.34**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	24.72
				Total Impuestos		**24.72**
				Total Precio Unitario		**824.84**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUE-103**
Descripción del Items	PUERTA METALICA DE INGRESO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BISAGRA DE DOBLE GIRO	Pza	0.5700			17.00	9.69
PICAPORTE 1/2 CAÑA 6"	Pza	1.0000			14.00	14.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7000			18.46	12.92
TUBO RECTANGULAR 20 x 30 x 2 mm	m	4.8600			16.22	78.83
TUBO CUADRADO 50 X 2 mm	m	1.5200			28.04	42.62
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.2100			147.13	30.90
PINTURA AL OLEO	Gal	0.2100			125.07	26.26
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	1.0000			219.80	219.80
PERNO DE EXPANSION 2" X 1/8"	Pza	1.7200			11.00	18.92
					Total Material	**453.94**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
SOLDADOR	Hrs	3.0000			18.48	55.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	62.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	22.63
					Total Mano de Obra	**174.12**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	8.71
					Total Equipo y Maquinaria	**8.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	70.04
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**70.04**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	49.48
					Total Utilidad	**49.48**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	23.37
					Total Impuestos	**23.37**
					Total Precio Unitario	**779.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PUL-001**
Descripción del Items	PULIDO Y CURADO HORMIGON
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIJA	Hoja	0.5000			4.00	2.00
CEMENTO COLA	kg	0.3000			1.20	0.36
MASA PLASTICA	kg	0.4000			9.00	3.60
ESCOBILLAS	Pza	0.2000			1.00	0.20
ESPONJAS	Pza	0.0100			244.00	2.44
DISCO DIAMANTADO SEGM 9x5/16	Pza	0.0100			277.00	2.77
				Total Material		**11.37**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
PEON	Hrs	1.0000			9.27	9.27
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.56
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.83
				Total Mano de Obra		**67.90**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.39
				Total Equipo y Maquinaria		**3.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.09
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**9.09**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.42
				Total Utilidad		**6.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.03
				Total Impuestos		**3.03**
				Total Precio Unitario		**101.20**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-210**
Descripción del Items	PELDAÑOS DE Hº Cº EN GRADERIAS 50% PIEDRA DESPLAZADORA FCK=180 AFINADO CARAS VISTAS CON ACARREO LIBRE A 30 m.
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3000			135.00	40.50
ARENA FINA	m3	0.2200			143.00	31.46
CEMENTO IP - 30	kg	218.0000			1.11	241.98
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.3600			100.00	36.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	10.0000			9.75	97.50
PIEDRA BRUTA	m3	0.5000			125.00	62.50
				Total Material		**516.94**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	10.0000			15.07	150.70
AYUDANTE	Hrs	18.0000			11.02	198.36
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	248.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	89.27
				Total Mano de Obra		**686.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	24.49	12.25
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	16.17	8.09
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	34.34
				Total Equipo y Maquinaria		**54.68**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	138.43
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**138.43**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	97.78
				Total Utilidad		**97.78**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	46.18
				Total Impuestos		**46.18**
				Total Precio Unitario		**1540.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-211**
Descripción del Items	ESCALERA DE HºAº DOSIFICACION 1:2:3
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	90.0000			8.58	772.20
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.0000			20.00	20.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
CEMENTO IP - 30	kg	363.0000			1.11	402.93
CLAVOS	kg	2.0000			14.00	28.00
GRAVA COMUN	m3	0.8000			100.00	80.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	21.0000			9.75	204.75
				Total Material		**1575.38**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	12.0000			15.07	180.84
ARMADOR	Hrs	10.0000			16.16	161.60
AYUDANTE	Hrs	20.0000			11.02	220.40
ENCOFRADOR	Hrs	20.0000			14.97	299.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	613.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	220.51
				Total Mano de Obra		**1696.49**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.3500	100.00 **%**	0.00	24.49	8.57
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.2400	100.00 **%**	0.00	16.17	3.88

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	84.82
	Total Equipo y Maquinaria	**97.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	370.61
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**370.61**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	261.78
	Total Utilidad	**261.78**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	123.65
	Total Impuestos	**123.65**
	Total Precio Unitario	**4125.18**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-212**
Descripción del Items	REJILLA METALICA PARA CANAL DE DRENAJE PLUVIAL ANCHO 0.20 m
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1" x 1/8"	m	2.7000			11.80	31.86
ELECTRODOS	kg	0.5000			18.00	9.00
PINTURA ANTICORROSIVA	m2	0.2500			7.01	1.75
PLETINA 1" x 1/8" (25 x 3 mm) L=6m	Barra	0.5800			41.76	24.22
				Total Material		**66.83**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.1000			11.02	23.14
ESPECIALISTA	Hrs	2.1000			17.72	37.21
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	42.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	15.43
				Total Mano de Obra		**118.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	8.37	33.48
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.94
				Total Equipo y Maquinaria		**39.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	24.75
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**24.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.48
				Total Utilidad		**17.48**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.26
				Total Impuestos		**8.26**
				Total Precio Unitario		**275.48**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-213**
Descripción del Items	PROV. E INST. MANGUITO DESLIZANTE PVC DN 2" (AGUA POTABLE)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MANGUITO DESLIZANTE PVC DN 2" HARCO	Pza	1.0000			122.26	122.26
					Total Material	**122.26**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
					Total Mano de Obra	**28.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.70
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**16.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.80
					Total Utilidad	**11.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.57
					Total Impuestos	**5.57**
					Total Precio Unitario	**185.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-214**
Descripción del Items	PROV. E INST. VALVULA COMPUERTA DN 50 PN 25 + ACCESORIOS (AGUA POTABLE)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
VALVULA COMPUERTA DN 50 PN 25 BRIDADA	Pza	1.0000			3015.78	3015.78
					Total Material	**3015.78**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	7.0000			11.02	77.14
PLOMERO	Hrs	7.0000			17.63	123.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	142.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	51.29
					Total Mano de Obra	**394.59**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	19.73
					Total Equipo y Maquinaria	**19.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	377.31
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**377.31**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	266.52
					Total Utilidad	**266.52**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	125.88
					Total Impuestos	**125.88**
				Total Precio Unitario		**4199.81**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-215**
Descripción del Items	PROV. E INST. DE CODO PVC DN 2" 90o (AGUA POTABLE)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO PVC 2" 90º ASTM	Pza	1.0000			161.82	161.82
					Total Material	**161.82**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
					Total Mano de Obra	**28.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	21.06
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**21.06**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.87
					Total Utilidad	**14.87**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.03
					Total Impuestos	**7.03**
					Total Precio Unitario	**234.38**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-216**
Descripción del Items	PROV. E INST. LLAVE MAESTRA PE 20 TUERCA 3/4"+ TAPON FG 3/4 (CNX AGUA POTABLE)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LLAVE MAESTRA PE 20 TUERCA LOCA 3/4"	Pza	1.0000			100.00	100.00
TAPON FG 3/4"	Pza	1.0000			6.00	6.00
				Total Material		**106.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
				Total Mano de Obra		**28.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
				Total Equipo y Maquinaria		**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	14.92
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**14.92**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.54
				Total Utilidad		**10.54**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.98
				Total Impuestos		**4.98**
				Total Precio Unitario		**166.04**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-217**
Descripción del Items	PROV. E INST. TAPON PVC DN 2" J/E (AGUA POTABLE)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TAPON PVC 2" JUNTA ELASTICA ASTM	Pza	1.0000			151.51	151.51
					Total Material	**151.51**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
					Total Mano de Obra	**28.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	19.92
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**19.92**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.07
					Total Utilidad	**14.07**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.65
					Total Impuestos	**6.65**
					Total Precio Unitario	**221.75**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-218**
Descripción del Items	PROV. E INST. RAMAL T PVC DN 2*2" (AGUA POTABLE)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
RAMAL T PVC 2" X 2" ASTM	Pza	1.0000			50.80	50.80
					Total Material	**50.80**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
					Total Mano de Obra	**28.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.84
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.84**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.25
					Total Utilidad	**6.25**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.95
					Total Impuestos	**2.95**
					Total Precio Unitario	**98.44**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-219**
Descripción del Items	PROV. E INST. DE CODO PVC DN 2" 45o (AGUA POTABLE)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO PVC DN 2" 45º ASTM	Pza	1.0000			166.16	166.16
					Total Material	**166.16**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
					Total Mano de Obra	**28.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	21.53
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**21.53**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.21
					Total Utilidad	**15.21**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.18
					Total Impuestos	**7.18**
					Total Precio Unitario	**239.68**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-220**
Descripción del Items	HºCº 50% PIEDRA DESPLAZADORA FCK=150 Kg/cm2 PARA MUROS MURETES EN VIAS PEATONALES, AFINADO CARAS VISTAS, CON ACARREO LIBRE A 30m.
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3000			135.00	40.50
ARENA FINA	m3	0.0750			143.00	10.73
CEMENTO IP - 30	kg	162.0000			1.11	179.82
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.3600			100.00	36.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	20.5700			9.75	200.56
PIEDRA BRUTA	m3	0.5000			125.00	62.50
TUBERIA PVC 2" DESAGUE 4m	m	2.9100			9.53	27.73
PLASTOFORMO e = 0.5 cm	m2	2.5200			2.60	6.55
				Total Material		**571.39**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	9.0000			15.07	135.63
AYUDANTE	Hrs	14.0000			11.02	154.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	206.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	74.14
				Total Mano de Obra		**570.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	28.52
				Total Equipo y Maquinaria		**28.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	128.74
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**128.74**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	90.93
				Total Utilidad		**90.93**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	42.95
				Total Impuestos		**42.95**
				Total Precio Unitario		**1432.94**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-222**
Descripción del Items	CONEXIONES DOMICILIARIAS 4<L<8M CALZADA DE TIERRA ACERA DE TIERRA
	Unidad Cnx **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA DE POLIETILENO DN 20	m	8.0000			3.31	26.48
ABRAZADERA DE PVC 60 x 20 C/PERNOS	Pza	1.0000			25.00	25.00
					Total Material	**51.48**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	7.6700			11.02	84.52
PLOMERO	Hrs	6.5000			17.63	114.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	141.73
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	50.92
					Total Mano de Obra	**391.77**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	19.59
					Total Equipo y Maquinaria	**19.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	50.91
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**50.91**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	35.96
					Total Utilidad	**35.96**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.99
					Total Impuestos	**16.99**
				Total Precio Unitario		**566.70**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-223**
Descripción del Items	INST DE ACCESORIOS DE ENTRADA Y SALIDA DE TANQUE DE AGUA
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO FG 2"	Pza	6.0000			38.00	228.00
TUBERIA FG 2"	m	17.0000			79.00	1343.00
TEE FG 2"	Pza	3.0000			48.00	144.00
TUBERIA PVC 1" E-40	m	1.0000			9.91	9.91
TUBERIA FG 1½"	m	1.0000			56.16	56.16
TUBERIA PVC 2" E-40	m	4.0000			25.00	100.00
UNION UNIVERSAL 2" FG	Pza	8.0000			85.00	680.00
MALLA MILIMETRICA	m2	0.1200			19.00	2.28
COPLA FG 2"	Pza	1.0000			31.00	31.00
CANDADO (5 cm)	Pza	3.0000			20.00	60.00
TEE FG 1 1/2"	Pza	2.0000			35.00	70.00
CODO FG 1 1/2"	Pza	4.0000			16.00	64.00
COLADOR DE BRONCE 2"	Pza	2.0000			190.00	380.00
VALVULA DE PASO 2" BR	Pza	4.0000			210.00	840.00
ADAPTADOR PVC E-40 2"	Pza	1.0000			12.00	12.00
				Total Material		**4020.35**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
PLOMERO	Hrs	8.0000			17.63	141.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	163.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	58.62
				Total Mano de Obra		**450.96**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	22.55
	Total Equipo y Maquinaria	**22.55**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	494.32
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**494.32**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	349.17
	Total Utilidad	**349.17**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	164.92
	Total Impuestos	**164.92**
	Total Precio Unitario	**5502.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-224**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUEBERIA DE CONCRETO 16"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.1000			143.00	14.30
CEMENTO IP - 30	kg	6.6000			1.11	7.33
TUBERIA CONCRETO 16"	m	1.0000			166.00	166.00
					Total Material	**187.63**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.2000			15.07	33.15
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	47.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.93
					Total Mano de Obra	**130.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.51
					Total Equipo y Maquinaria	**6.51**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	35.69
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**35.69**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.21
					Total Utilidad	**25.21**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.91
					Total Impuestos	**11.91**
					Total Precio Unitario	**397.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-225**
Descripción del Items	RETIRO DE TUBERIA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PEON	Hrs	0.8000			9.27	7.42
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.31
				Total Mano de Obra		**25.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.27
				Total Equipo y Maquinaria		**1.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.94
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.94**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.08
				Total Utilidad		**2.08**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.98
				Total Impuestos		**0.98**
				Total Precio Unitario		**32.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-226**
Descripción del Items	PROV. E INST. RAMAL T PVC DN 3x3" (AGUA POTABLE)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
RAMAL T PVC 3 X 3"	Pza	1.0000			80.00	80.00
					Total Material	**80.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
					Total Mano de Obra	**28.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.06
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**12.06**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.52
					Total Utilidad	**8.52**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.02
					Total Impuestos	**4.02**
				Total Precio Unitario		**134.20**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-227**
Descripción del Items	PROV. E INST. MANGUITO DESLIZANTE PVC DN 3" (AGUA POTABLE)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MANGUITO DESLIZANTE PVC DN 3" HARCO	Pza	1.0000			290.00	290.00
					Total Material	**290.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
					Total Mano de Obra	**28.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	35.16
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**35.16**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.83
					Total Utilidad	**24.83**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.73
					Total Impuestos	**11.73**
					Total Precio Unitario	**391.32**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-228**
Descripción del Items	PROV. E INST. REDUCCION PVC ESP-ENCH 3 X 2" plg

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REDUCCION PVC ESPIGA ENCHUFE 3 X 2" HARCO	Pza	1.0000			247.00	247.00
					Total Material	**247.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
					Total Mano de Obra	**28.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	30.43
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**30.43**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.49
					Total Utilidad	**21.49**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.15
					Total Impuestos	**10.15**
				Total Precio Unitario		**338.67**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-229**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CAJA INTERCEPTORA DE PVC 6"x 30 CM
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAJA INTERCEPTORA PVC 6" x 30 cm	Pza	1.0000			39.50	39.50
PEGAMENTO	Lt	0.0500			38.00	1.90
					Total Material	**41.40**
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	1.0000			17.63	17.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.55
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.51
					Total Mano de Obra	**34.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.73
					Total Equipo y Maquinaria	**1.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.56
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.56**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.05
					Total Utilidad	**6.05**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.86
					Total Impuestos	**2.86**
					Total Precio Unitario	**95.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-230**
Descripción del Items	PROV. E INST. RAMAL T PVC DN 4*4" CAMARA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
RAMAL T PVC 4" X 4" HARCO	Pza	1.0000			84.98	84.98
					Total Material	**84.98**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
					Total Mano de Obra	**28.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.60
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**12.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.90
					Total Utilidad	**8.90**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.20
					Total Impuestos	**4.20**
					Total Precio Unitario	**140.28**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-231**
Descripción del Items	PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIA FG 1"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA FG 1"	m	1.0500			48.30	50.72
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
					Total Material	**52.33**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.39
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.39**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.22
					Total Utilidad	**5.22**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.46
					Total Impuestos	**2.46**
					Total Precio Unitario	**82.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-232**
Descripción del Items	PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIA FG 1 1/2"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA FG 1½"	m	1.0500			56.16	58.97
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
					Total Material	**60.58**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.29
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.29**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.86
					Total Utilidad	**5.86**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.77
					Total Impuestos	**2.77**
					Total Precio Unitario	**92.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-233**
Descripción del Items	PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIA FG 2"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA FG 2"	m	1.0500			79.00	82.95
TEFLON 1"	Pza	0.3000			8.07	2.42
					Total Material	**85.37**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.02
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**11.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.78
					Total Utilidad	**7.78**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.68
					Total Impuestos	**3.68**
					Total Precio Unitario	**122.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-234**
Descripción del Items	PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIA FG 3"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA FG 3"	m	1.0500			132.74	139.38
TEFLON 1"	Pza	0.3000			8.07	2.42
					Total Material	**141.80**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3500			11.02	3.86
PLOMERO	Hrs	0.3500			17.63	6.17
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.57
					Total Mano de Obra	**19.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.99
					Total Equipo y Maquinaria	**0.99**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.88
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**17.88**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.63
					Total Utilidad	**12.63**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.96
					Total Impuestos	**5.96**
					Total Precio Unitario	**199.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-235**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE COLADOR DE BRONCE 1 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COLADOR DE BRONCE 1 1/2"	Pza	1.0000			120.00	120.00
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
					Total Material	**121.61**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
					Total Mano de Obra	**28.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.63
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**16.63**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.75
					Total Utilidad	**11.75**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.55
					Total Impuestos	**5.55**
				Total Precio Unitario		**185.14**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-236**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE COLADOR DE BRONCE 2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COLADOR DE BRONCE 2"	Pza	1.0000			190.00	190.00
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
					Total Material	**191.61**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
					Total Mano de Obra	**28.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	24.33
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**24.33**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.19
					Total Utilidad	**17.19**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.12
					Total Impuestos	**8.12**
				Total Precio Unitario		**270.85**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-237**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE CODO FG 90º 1 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO FG 1 1/2"	Pza	1.0000			27.00	27.00
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
					Total Material	**28.61**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.78
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.78**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.37
					Total Utilidad	**3.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.59
					Total Impuestos	**1.59**
					Total Precio Unitario	**53.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-238**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE TEE FG 1 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEE FG 1 1/2"	Pza	1.0000			35.00	35.00
TEFLON 1"	Pza	0.3000			8.07	2.42
					Total Material	**37.42**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.75
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.06
					Total Utilidad	**4.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.92
					Total Impuestos	**1.92**
					Total Precio Unitario	**63.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-239**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE NIPLE HEXAGONAL FG 1 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
NIPLE HEXAGONAL FG 1 1/2"	Pza	1.0000			21.00	21.00
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
					Total Material	**22.61**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.12
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.12**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.91
					Total Utilidad	**2.91**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.37
					Total Impuestos	**1.37**
					Total Precio Unitario	**45.82**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-240**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE REDUCCION BUJE FG 2"x 1 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REDUCCION BUJE FG 2x 1 1/2"	Pza	1.0000			30.00	30.00
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
					Total Material	**31.61**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.11
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.11**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.61
					Total Utilidad	**3.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.70
					Total Impuestos	**1.70**
					Total Precio Unitario	**56.84**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-241**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO REDUCCION BUJE FG 2"x 1 1/2"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA FG 1"	m	1.0500			48.30	50.72
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
					Total Material	**52.33**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.39
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.39**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.22
					Total Utilidad	**5.22**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.46
					Total Impuestos	**2.46**
					Total Precio Unitario	**82.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-242**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC DE TAPA METALICA 80 x 80 CM
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1" x 1/8"	m	3.2000			11.80	37.76
BISAGRA DE 4" DOBLE	Pza	2.0000			12.00	24.00
GASOLINA	Lt	1.0000			3.74	3.74
PINTURA ANTICORROSIVA INTERIOR Y EXTERIOR	m2	1.7000			4.60	7.82
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.8100			219.80	178.04
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7500			18.46	13.85
PLETINA 1" x 1/8"	m	2.0500			7.00	14.35
ACERO LISO 6 mm (1/4")	Barra	0.3000			30.00	9.00
				Total Material		**288.56**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
SOLDADOR	Hrs	8.0000			18.48	147.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	127.73
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	45.89
				Total Mano de Obra		**353.06**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.7500	100.00 %	0.00	7.75	5.81
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	17.65
				Total Equipo y Maquinaria		**23.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	73.16
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**73.16**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	51.68
				Total Utilidad		**51.68**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.41
				Total Impuestos		**24.41**
				Total Precio Unitario		**814.33**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-243**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE CODO FG 90º 2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO FG 2"	Pza	1.0000			38.00	38.00
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
					Total Material	**39.61**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.99
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.99**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.23
					Total Utilidad	**4.23**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.00
					Total Impuestos	**2.00**
					Total Precio Unitario	**66.64**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-244**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE NIPLE HEXAGONAL FG 2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
NIPLE HEXAGONAL FG 2"	Pza	1.0000			30.00	30.00
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
					Total Material	**31.61**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.11
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.11**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.61
					Total Utilidad	**3.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.70
					Total Impuestos	**1.70**
					Total Precio Unitario	**56.84**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-245**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC CODO FG 90º x 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO FG 1/2"	Pza	1.0000			5.00	5.00
TEFLON 3/4	Pza	0.3000			2.50	0.75
					Total Material	**5.75**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.26
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.26**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.60
					Total Utilidad	**1.60**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.75
					Total Impuestos	**0.75**
				Total Precio Unitario		**25.17**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-246**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC CODO FG 90º x 1"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO FG 1"	Pza	1.0000			9.50	9.50
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
					Total Material	**11.11**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.85
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.01
					Total Utilidad	**2.01**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.95
					Total Impuestos	**0.95**
				Total Precio Unitario		**31.73**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-247**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. TEE FG. 1"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEE FG 1"	Pza	1.0000			15.00	15.00
TEFLON 3/4	Pza	0.3000			2.50	0.75
					Total Material	**15.75**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.36
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.36**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.37
					Total Utilidad	**2.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.12
					Total Impuestos	**1.12**
				Total Precio Unitario		**37.41**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-248**
Descripción del Items	NIPLE HEXAGONAL FG 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
NIPLE HEXAGONAL GALV. 1/2"	Pza	1.0000			5.00	5.00
TEFLON 3/4	Pza	0.3000			2.50	0.75
				Total Material		**5.75**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
				Total Mano de Obra		**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
				Total Equipo y Maquinaria		**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.26
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.26**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.60
				Total Utilidad		**1.60**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.75
				Total Impuestos		**0.75**
				Total Precio Unitario		**25.17**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-249**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC NIPLE HEXAGONAL FG 1"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
NIPLE HEXAGONAL GALV. 1"	Pza	1.0000			9.00	9.00
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
					Total Material	**10.61**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.80
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.80**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.98
					Total Utilidad	**1.98**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.93
					Total Impuestos	**0.93**
				Total Precio Unitario		**31.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-251**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. REDUCCION BUJE FG 1" x 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 3/4	Pza	0.3000			2.50	0.75
REDUCCION FG 1 - 1/2"	Pza	1.0000			9.00	9.00
				Total Material		**9.75**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
				Total Mano de Obra		**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
				Total Equipo y Maquinaria		**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.70
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.91
				Total Utilidad		**1.91**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.90
				Total Impuestos		**0.90**
				Total Precio Unitario		**30.07**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-252**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. REDUCCION BUJE FG 1 1/2" x 1"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
REDUCCION BUJE FG 1 1/2 x 1"	Pza	1.0000			20.00	20.00
					Total Material	**21.61**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.01
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.01**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.83
					Total Utilidad	**2.83**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.34
					Total Impuestos	**1.34**
				Total Precio Unitario		**44.60**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-253**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. UNION UNIVERSAL FG 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 3/4	Pza	0.3000			2.50	0.75
UNION UNIVERSAL 1/2" FG	Pza	1.0000			16.00	16.00
					Total Material	**16.75**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.47
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.47**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.45
					Total Utilidad	**2.45**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.16
					Total Impuestos	**1.16**
				Total Precio Unitario		**38.64**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-254**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. UNION UNIVERSAL FG 1 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
UNION UNIVERSAL 1 1/2" FG	Pza	1.0000			45.00	45.00
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
					Total Material	**46.61**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.76
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.76**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.77
					Total Utilidad	**4.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.25
					Total Impuestos	**2.25**
				Total Precio Unitario		**75.20**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-255**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. COPLA FG 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COPLA FG 1/2"	Pza	1.0000			5.00	5.00
TEFLON 3/4	Pza	0.3000			2.50	0.75
					Total Material	**5.75**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.26
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.26**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.60
					Total Utilidad	**1.60**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.75
					Total Impuestos	**0.75**
				Total Precio Unitario		**25.17**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-256**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. COPLA FG 1"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COPLA FG 1"	Pza	1.0000			9.00	9.00
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
					Total Material	**10.61**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.80
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.80**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.98
					Total Utilidad	**1.98**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.93
					Total Impuestos	**0.93**
				Total Precio Unitario		**31.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-257**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. COPLA FG 1 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
COPLA FG 1 1/2"	Pza	1.0000			23.00	23.00
					Total Material	**24.61**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.34
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.34**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.06
					Total Utilidad	**3.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.45
					Total Impuestos	**1.45**
				Total Precio Unitario		**48.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-258**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC TEE PVC 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0500			29.30	1.47
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0500			57.00	2.85
TEE PVC 1/2"	Pza	1.0000			2.82	2.82
				Total Material		**7.14**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
				Total Mano de Obra		**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
				Total Equipo y Maquinaria		**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.41
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.41**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.71
				Total Utilidad		**1.71**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.81
				Total Impuestos		**0.81**
				Total Precio Unitario		**26.88**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-259**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. REDUCCION BUJE PVC 1" x1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0500			29.30	1.47
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0500			57.00	2.85
REDUCCION BUJE PVC 1" x 1/2"	Pza	1.0000			4.00	4.00
				Total Material		**8.32**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
				Total Mano de Obra		**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
				Total Equipo y Maquinaria		**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.54
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.54**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.80
				Total Utilidad		**1.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.85
				Total Impuestos		**0.85**
				Total Precio Unitario		**28.32**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-260**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. REDUCCION BUJE PVC 1 1/2" x 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0500			29.30	1.47
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0500			57.00	2.85
REDUCCION BUJE PVC 1 1/2" x 1/2"	Pza	1.0000			7.00	7.00
				Total Material		**11.32**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
				Total Mano de Obra		**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
				Total Equipo y Maquinaria		**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.87
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.87**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.03
				Total Utilidad		**2.03**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.96
				Total Impuestos		**0.96**
				Total Precio Unitario		**31.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-261**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. ADAPTADOR PVC 1"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
ADAPTADOR PVC MACHO 1"	Pza	1.0000			14.00	14.00
					Total Material	**15.61**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.06
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.54
					Total Mano de Obra	**19.52**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.98
					Total Equipo y Maquinaria	**0.98**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.97
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.81
					Total Utilidad	**2.81**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.33
					Total Impuestos	**1.33**
				Total Precio Unitario		**44.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-262**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. ADAPTADOR PVC 1 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 1"	Pza	0.3000			8.07	2.42
ADAPTADOR PVC MACHO 1 1/2"	Pza	1.0000			20.50	20.50
					Total Material	**22.92**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.06
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.54
					Total Mano de Obra	**19.52**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.98
					Total Equipo y Maquinaria	**0.98**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.78
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.78**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.37
					Total Utilidad	**3.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.59
					Total Impuestos	**1.59**
				Total Precio Unitario		**53.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-263**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. ADAPTADOR PVC 2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 1"	Pza	0.3000			8.07	2.42
ADAPTADOR MACHO PVC 2"	Pza	1.0000			29.50	29.50
					Total Material	**31.92**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.06
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.54
					Total Mano de Obra	**19.52**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.98
					Total Equipo y Maquinaria	**0.98**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.77
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.77**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.07
					Total Utilidad	**4.07**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.92
					Total Impuestos	**1.92**
				Total Precio Unitario		**64.18**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-264**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE 1"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
VALVULA REDUCTORA DE PRESION 1"	Pza	1.0000			560.00	560.00
					Total Material	**561.61**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.07
					Total Mano de Obra	**39.03**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.95
					Total Equipo y Maquinaria	**1.95**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	66.28
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**66.28**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	46.82
					Total Utilidad	**46.82**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.11
					Total Impuestos	**22.11**
					Total Precio Unitario	**737.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-265**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE 1 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 1"	Pza	0.4000			8.07	3.23
VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE 1 1/2" BRONCE	Pza	1.0000			1100.00	1100.00
					Total Material	**1103.23**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.07
					Total Mano de Obra	**39.03**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.95
					Total Equipo y Maquinaria	**1.95**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	125.86
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**125.86**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	88.90
					Total Utilidad	**88.90**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	41.99
					Total Impuestos	**41.99**
				Total Precio Unitario		**1400.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-266**
Descripción del Items	ESTRUCTURA METALICA P/ PASO DE QUEBRADA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GASOLINA	Lt	0.7500			3.74	2.81
TUBERIA FG 2"	m	4.1000			79.00	323.90
PINTURA ANTICORROSIVA INTERIOR Y EXTERIOR	m2	1.7600			4.60	8.10
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.0000			18.46	18.46
TUBERIA FG 1"	m	13.3500			48.30	644.81
				Total Material		**998.08**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2500			15.07	18.84
AYUDANTE	Hrs	3.5000			11.02	38.57
CERRAJERO	Hrs	2.5000			17.50	43.75
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	72.01
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	25.87
				Total Mano de Obra		**199.04**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	1.5000	100.00 %	0.00	7.75	11.63
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.95
				Total Equipo y Maquinaria		**21.58**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	134.06
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**134.06**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	94.69
				Total Utilidad		**94.69**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	44.73
				Total Impuestos		**44.73**
				Total Precio Unitario		**1492.18**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-267**
Descripción del Items	SISTEMA DE TESADO P/CABLE DE 3/8"
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE ACERO 3/8"	m	67.5000			11.00	742.50
CADENA 3/8"	m	2.0000			58.00	116.00
CANDADO REFORZADO 50 mm	Pza	2.0000			80.00	160.00
TESADOR P/CABLE 1"	Pza	2.0000			174.00	348.00
GUARDACABO 3/8"	Pza	4.0000			3.80	15.20
MORDAZA 3/8"	Pza	8.0000			6.00	48.00
					Total Material	**1429.70**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	16.0000			15.07	241.12
AYUDANTE	Hrs	20.0000			11.02	220.40
CERRAJERO	Hrs	12.0000			17.50	210.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	477.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	171.74
					Total Mano de Obra	**1321.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	66.06
					Total Equipo y Maquinaria	**66.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	309.87
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**309.87**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	218.88
					Total Utilidad	**218.88**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	103.38
					Total Impuestos	**103.38**
					Total Precio Unitario	**3449.14**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-269**
Descripción del Items	PLATINO DE ANCLAJE DE 2" x 1/4" 30 CM
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GASOLINA	Lt	0.2500			3.74	0.94
PINTURA ANTICORROSIVA INTERIOR Y EXTERIOR	m2	0.1000			4.60	0.46
PLETINA 2" X 1/4"	m	0.3000			27.49	8.25
VARILLA ROSCADA 1/2"	m	0.3000			12.20	3.66
TUERCA HEXAGONAL 1/2" ZINCADO	Pza	2.0000			1.00	2.00
ARANDELA PLANA 1/2" ZINCADO	Pza	2.0000			1.00	2.00
				Total Material		**17.31**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.2500			15.07	3.77
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
CERRAJERO	Hrs	0.5000			17.50	8.75
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.61
				Total Mano de Obra		**35.47**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.77
				Total Equipo y Maquinaria		**1.77**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**6.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.24
				Total Utilidad		**4.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.00
				Total Impuestos		**2.00**
				Total Precio Unitario		**66.79**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-271**
Descripción del Items	PROV Y COLOC. CODO 45º x 1 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO 45º FG 1 1/2"	Pza	1.0000			69.00	69.00
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
					Total Material	**70.61**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	1.47
					Total Mano de Obra	**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	9.07
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.07**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	6.41
					Total Utilidad	**6.41**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	3.03
					Total Impuestos	**3.03**
				Total Precio Unitario		**100.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-272**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. TAPON HEMBRA FG 1"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
TAPON HEMBRA FG 1"	Pza	1.0000			8.00	8.00
					Total Material	**9.61**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.10
					Total Mano de Obra	**8.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.42
					Total Equipo y Maquinaria	**0.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.03
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.03**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.44
					Total Utilidad	**1.44**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.68
					Total Impuestos	**0.68**
				Total Precio Unitario		**22.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-273**
Descripción del Items	REPLANTEO Y TRAZADO DE CONDUCCIONES
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ESTACAS DE MADERA	Pza	0.0500			3.00	0.15
ESTUCO PANDO	kg	0.0500			0.40	0.02
					Total Material	**0.17**
2. MANO DE OBRA						
ALARIFE	Hrs	0.0660			10.59	0.70
TOPOGRAFO	Hrs	0.0400			20.27	0.81
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.39
					Total Mano de Obra	**2.97**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
EQUIPO TOPOGRAFICO	Hrs	0.0660	100.00 %	0.00	28.28	1.87
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.15
					Total Equipo y Maquinaria	**2.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.57
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.57**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.40
					Total Utilidad	**0.40**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.19
					Total Impuestos	**0.19**
					Total Precio Unitario	**6.32**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-274**
Descripción del Items	EXCAVACIÓN EN ZANJA DE 0 A 1 M. S/AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	2.5000			9.27	23.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	16.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.93
				Total Mano de Obra		**45.61**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.28
				Total Equipo y Maquinaria		**2.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.27
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**5.27**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.72
				Total Utilidad		**3.72**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.76
				Total Impuestos		**1.76**
				Total Precio Unitario		**58.64**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-275**
Descripción del Items	RELLENO Y APISONADO DE TIERRA CERNIDA CON APISONADOR MANUAL
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	2.4500			9.27	22.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	16.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.81
				Total Mano de Obra		**44.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.23
				Total Equipo y Maquinaria		**2.23**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.16
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**5.16**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.64
				Total Utilidad		**3.64**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.72
				Total Impuestos		**1.72**
				Total Precio Unitario		**57.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-276**
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA COMUN C/COMPACTADOR MECÁNICO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.2000			16.71	3.34
PEON	Hrs	1.8000			9.27	16.69
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.12
				Total Mano de Obra		**39.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	24.29	4.86
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.97
				Total Equipo y Maquinaria		**6.83**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.09
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**5.09**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.59
				Total Utilidad		**3.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.70
				Total Impuestos		**1.70**
				Total Precio Unitario		**56.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-277**
Descripción del Items	LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARGUIO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	2.3000			9.27	21.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.45
				Total Mano de Obra		**41.95**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	264.88	26.49
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.10
				Total Equipo y Maquinaria		**28.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.76
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**7.76**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.48
				Total Utilidad		**5.48**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.59
				Total Impuestos		**2.59**
				Total Precio Unitario		**86.37**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-278**
Descripción del Items	PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIA PVC DN 2" E-40 AG (INDUSTRIAL)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC 2" AG E-40 (INDUSTRIAL)	m	1.1000			17.64	19.40
					Total Material	**19.40**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0800			11.02	0.88
PLOMERO	Hrs	0.0400			17.63	0.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.41
					Total Mano de Obra	**3.13**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.16
					Total Equipo y Maquinaria	**0.16**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.50
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.76
					Total Utilidad	**1.76**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.83
					Total Impuestos	**0.83**
				Total Precio Unitario		**27.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-279**
Descripción del Items	PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIA PVC DN 3" E-40 AG (INDUSTRIAL)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC 3" AG E-40 (INDUSTRIAL)	m	1.1000			39.66	43.63
					Total Material	**43.63**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0900			11.02	0.99
PLOMERO	Hrs	0.0500			17.63	0.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.33
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.48
					Total Mano de Obra	**3.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.18
					Total Equipo y Maquinaria	**0.18**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.22
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.22**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.69
					Total Utilidad	**3.69**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.74
					Total Impuestos	**1.74**
					Total Precio Unitario	**58.14**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-280**
Descripción del Items	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AGUA	m3	0.0300			10.00	0.30
HIPOCLORITO AL 70%	Lt	0.0600			37.00	2.22
					Total Material	**2.52**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
PLOMERO	Hrs	0.0400			17.63	0.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.46
					Total Mano de Obra	**3.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.18
					Total Equipo y Maquinaria	**0.18**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.69
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.69**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.49
					Total Utilidad	**0.49**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.23
					Total Impuestos	**0.23**
					Total Precio Unitario	**7.67**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-281**
Descripción del Items	COLOCADO DE GUARDALLAVES
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0020			135.00	0.27
CEMENTO IP - 30	kg	1.4400			1.11	1.60
					Total Material	**1.87**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.1000			15.07	16.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.80
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.24
					Total Mano de Obra	**32.62**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.63
					Total Equipo y Maquinaria	**1.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.97
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.81
					Total Utilidad	**2.81**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.33
					Total Impuestos	**1.33**
					Total Precio Unitario	**44.23**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-282**
Descripción del Items	HORMIGON SIMPLE H15 PARA APOYOS Y ANCLAJES

Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			135.00	67.50
CEMENTO IP - 30	kg	162.5000			1.11	180.38
GRAVA COMUN	m3	0.7000			100.00	70.00
					Total Material	**317.88**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
AYUDANTE	Hrs	7.5000			11.02	82.65
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	112.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	40.41
					Total Mano de Obra	**310.87**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	15.54
					Total Equipo y Maquinaria	**15.54**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	70.87
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**70.87**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	50.06
					Total Utilidad	**50.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.65
					Total Impuestos	**23.65**
					Total Precio Unitario	**788.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-283**
Descripción del Items	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.6000			15.07	9.04
PEON	Hrs	1.0000			9.27	9.27
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.03
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.68
				Total Mano de Obra		**36.02**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.80
				Total Equipo y Maquinaria		**1.80**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.16
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**4.16**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.94
				Total Utilidad		**2.94**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.39
				Total Impuestos		**1.39**
				Total Precio Unitario		**46.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-284**
Descripción del Items	RETIRO Y REPOSICIÓN DE CONCRETO CON EMPEDRADO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
ARENA FINA	m3	0.0050			143.00	0.72
CEMENTO IP - 30	kg	14.0000			1.11	15.54
GRAVA COMUN	m3	0.0300			100.00	3.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.2000			9.75	1.95
				Total Material		**23.91**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	1.1000			11.02	12.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.03
				Total Mano de Obra		**38.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.93
				Total Equipo y Maquinaria		**1.93**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.10
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**7.10**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.01
				Total Utilidad		**5.01**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.37
				Total Impuestos		**2.37**
				Total Precio Unitario		**79.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-285**
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DN 50 PN 10 /16
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
VALVULA COMPUERTA DN 50 PN 10/16 BRIDA-BRIDA	Pza	1.0000			1224.00	1224.00
					Total Material	**1224.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
PLOMERO	Hrs	2.0000			17.63	35.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	48.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	17.47
					Total Mano de Obra	**134.42**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.72
					Total Equipo y Maquinaria	**6.72**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	150.17
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**150.17**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	106.07
					Total Utilidad	**106.07**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	50.10
					Total Impuestos	**50.10**
				Total Precio Unitario		**1671.48**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-286**
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR DE BRIDA PARA PVC DN 50
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADAPTADOR DE BRIDA PARA PVC DN 50 BRIDA FF	Pza	1.0000			588.00	588.00
					Total Material	**588.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.96
					Total Mano de Obra	**22.78**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.14
					Total Equipo y Maquinaria	**1.14**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	67.31
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**67.31**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	47.55
					Total Utilidad	**47.55**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.46
					Total Impuestos	**22.46**
				Total Precio Unitario		**749.24**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-287**
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ARANDELA DE GOMA PARA PIEZA BRIDADA DN 50
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARANDELA DE GOMA P/PIEZA BRIDADA DN 50	Pza	1.0000			62.00	62.00
					Total Material	**62.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.01
					Total Mano de Obra	**7.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.39
					Total Equipo y Maquinaria	**0.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.72
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.72**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.45
					Total Utilidad	**5.45**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.58
					Total Impuestos	**2.58**
					Total Precio Unitario	**85.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-288**
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PERNOS PARA PIEZAS BRIDADAS 16 X 70
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERNO ZINCADO GRADO 2 16 x70 MM	Pza	1.0000			8.04	8.04
					Total Material	**8.04**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.01
					Total Mano de Obra	**7.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.39
					Total Equipo y Maquinaria	**0.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.78
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.78**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.26
					Total Utilidad	**1.26**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.60
					Total Impuestos	**0.60**
				Total Precio Unitario		**19.86**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-289**
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DN 80 PN 10 /16
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
VALVULA COMPUERTA DN 80 PN 10/16 BRIDA-BRIDA	Pza	1.0000			1834.00	1834.00
					Total Material	**1834.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
PLOMERO	Hrs	2.5000			17.63	44.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	62.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.55
					Total Mano de Obra	**173.46**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.67
					Total Equipo y Maquinaria	**8.67**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	221.77
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**221.77**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	156.65
					Total Utilidad	**156.65**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	73.99
					Total Impuestos	**73.99**
					Total Precio Unitario	**2468.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-290**
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR DE BRIDA PARA PVC DN 80
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADAPTADOR DE BRIDA PARA PVC DN 80 BRIDA FF	Pza	1.0000			710.00	710.00
					Total Material	**710.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.01
					Total Mano de Obra	**7.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.39
					Total Equipo y Maquinaria	**0.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	79.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**79.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	55.80
					Total Utilidad	**55.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.36
					Total Impuestos	**26.36**
					Total Precio Unitario	**879.34**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-291**
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ARANDELA DE GOMA PARA PIEZA BRIDADA DN 80
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARANDELA DE GOMA P/PIEZA BRIDADA DN 80	Pza	1.0000			64.00	64.00
					Total Material	**64.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.01
					Total Mano de Obra	**7.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.39
					Total Equipo y Maquinaria	**0.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.94
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.94**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.61
					Total Utilidad	**5.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.65
					Total Impuestos	**2.65**
					Total Precio Unitario	**88.38**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-292**
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GUARDA LLAVE F PARA CORONAMIENTO DE VALVULA (TIPO BRASERO)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GUARDALLAVES PARA CONRONAMIENTO DE VALVULA	Pza	1.0000			240.00	240.00
					Total Material	**240.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
PLOMERO	Hrs	1.0000			17.63	17.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	28.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.15
					Total Mano de Obra	**78.06**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.90
					Total Equipo y Maquinaria	**3.90**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	35.42
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**35.42**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.02
					Total Utilidad	**25.02**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.82
					Total Impuestos	**11.82**
				Total Precio Unitario		**394.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-293**
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE FUNDA PLASTICA P/VALVULA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
FUNDA PLASTICA P/VALVULA	Pza	1.0000			31.46	31.46
					Total Material	**31.46**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.01
					Total Mano de Obra	**7.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.39
					Total Equipo y Maquinaria	**0.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.36
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.36**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.08
					Total Utilidad	**3.08**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.45
					Total Impuestos	**1.45**
				Total Precio Unitario		**48.53**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-294**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACIÓN DE CODO PVC DN 2 PLG A 90º 2 ENCHUFES PARA AGUA CON AROS DE GOMA (JE)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO PVC 2" 90º ASTM	Pza	1.0000			161.82	161.82
					Total Material	**161.82**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.30
					Total Mano de Obra	**9.98**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.50
					Total Equipo y Maquinaria	**0.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.95
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**18.95**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.39
					Total Utilidad	**13.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.32
					Total Impuestos	**6.32**
				Total Precio Unitario		**210.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-295**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACIÓN DE CODO PVC DN 3 PLG A 45º 2 ENCHUFES PARA AGUA CON AROS DE GOMA (JE)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO PVC DN 3"A 45º	Pza	1.0000			366.52	366.52
					Total Material	**366.52**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.30
					Total Mano de Obra	**9.98**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.50
					Total Equipo y Maquinaria	**0.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	41.47
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**41.47**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	29.29
					Total Utilidad	**29.29**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.84
					Total Impuestos	**13.84**
				Total Precio Unitario		**461.60**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-296**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACIÓN DE RAMAL T PVC 2 X 2 PLG J/E
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
RAMAL TEE PVC 2"x2" E=40 J/E NO PLASTIFICADO	Pza	1.0000			433.37	433.37
					Total Material	**433.37**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.30
					Total Mano de Obra	**9.98**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.50
					Total Equipo y Maquinaria	**0.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	48.82
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**48.82**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	34.49
					Total Utilidad	**34.49**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.29
					Total Impuestos	**16.29**
					Total Precio Unitario	**543.45**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-297**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACIÓN DE RAMAL T PVC 3 X 2 plg J/E
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
RAMAL T PVC 3" X 2" ANILLO DE GOMA	Pza	1.0000			559.71	559.71
					Total Material	**559.71**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.30
					Total Mano de Obra	**9.98**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.50
					Total Equipo y Maquinaria	**0.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	62.72
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**62.72**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	44.30
					Total Utilidad	**44.30**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.93
					Total Impuestos	**20.93**
					Total Precio Unitario	**698.14**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-298**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACIÓN DE RAMAL T PVC 4 X 2 plg J/E

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
RAMAL T PVC 4 X 2 PLG ANILLO DE GOMA	Pza	1.0000			862.76	862.76
					Total Material	**862.76**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.30
					Total Mano de Obra	**9.98**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.50
					Total Equipo y Maquinaria	**0.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	96.06
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**96.06**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	67.85
					Total Utilidad	**67.85**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	32.05
					Total Impuestos	**32.05**
					Total Precio Unitario	**1069.20**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-299**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACIÓN DE COPLA DE REPARACIÓN PVC DN 2 PLG ENCHUFES PARA AGUA CON AROS DE GOMA (JE)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MANGUITO DESLIZANTE PVC DN 2" HARCO	Pza	1.0000			122.26	122.26
					Total Material	**122.26**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.30
					Total Mano de Obra	**9.98**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.50
					Total Equipo y Maquinaria	**0.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	14.60
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**14.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.31
					Total Utilidad	**10.31**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.87
					Total Impuestos	**4.87**
				Total Precio Unitario		**162.52**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-300**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACIÓN DE COPLA DE REPARACIÓN PVC DN 3 plg ENCHUFES PARA AGUA CON AROS DE GOMA (JE)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MANGUITO DESLIZANTE PVC DN 3" HARCO	Pza	1.0000			290.00	290.00
					Total Material	**290.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.30
					Total Mano de Obra	**9.98**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.50
					Total Equipo y Maquinaria	**0.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	33.05
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**33.05**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.35
					Total Utilidad	**23.35**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.03
					Total Impuestos	**11.03**
				Total Precio Unitario		**367.91**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-301**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACIÓN DE COPLA DE REPARACIÓN PVC DN 4 plg ENCHUFES PARA AGUA CON AROS DE GOMA (JE)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MANGUITO DESLIZANTE PVC DN 4"	Pza	1.0000			479.66	479.66
					Total Material	**479.66**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.30
					Total Mano de Obra	**9.98**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.50
					Total Equipo y Maquinaria	**0.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	53.92
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**53.92**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	38.08
					Total Utilidad	**38.08**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.99
					Total Impuestos	**17.99**
				Total Precio Unitario		**600.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-302**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACIÓN DE TAPON PVC 2 PLG J/E
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TAPON PVC 2" JUNTA ELASTICA ASTM	Pza	1.0000			151.51	151.51
					Total Material	**151.51**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.06
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.54
					Total Mano de Obra	**19.52**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.98
					Total Equipo y Maquinaria	**0.98**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.92
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**18.92**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.37
					Total Utilidad	**13.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.31
					Total Impuestos	**6.31**
					Total Precio Unitario	**210.61**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-303**
Descripción del Items	PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIA PEAD DN 32
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PEAD 32 mm	m	1.0000			9.79	9.79
					Total Material	**9.79**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
PLOMERO	Hrs	0.0360			17.63	0.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.30
					Total Mano de Obra	**2.32**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.12
					Total Equipo y Maquinaria	**0.12**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.35
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.35**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.95
					Total Utilidad	**0.95**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.45
					Total Impuestos	**0.45**
				Total Precio Unitario		**14.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-304**
Descripción del Items	PROVISION Y RENOVACIÓN DE TUBERIA PVC DN 2"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC A.P. DN 2" AG	m	1.1000			18.58	20.44
					Total Material	**20.44**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.87
					Total Mano de Obra	**6.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.34
					Total Equipo y Maquinaria	**0.34**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.02
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.14
					Total Utilidad	**2.14**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.01
					Total Impuestos	**1.01**
					Total Precio Unitario	**33.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-305**
Descripción del Items	PROVISION Y RENOVACIÓN DE TUBERIA PVC DN 3"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC 3" AG E-40 (INDUSTRIAL)	m	1.1000			39.66	43.63
					Total Material	**43.63**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.87
					Total Mano de Obra	**6.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.34
					Total Equipo y Maquinaria	**0.34**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.57
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.57**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.94
					Total Utilidad	**3.94**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.86
					Total Impuestos	**1.86**
				Total Precio Unitario		**62.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-306**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE ABRAZADERA DE PP CON PERNOS SALIDA CON RACORD INCORPORADO PARA PEAD DN 20 - DN 60
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ABRAZADERA DE PP C/PERNOS SALIDA C/ RACORD INCORPORADO PARA PEAD DN 20 MM - DN 60 MM	Pza	1.0000			45.00	45.00
				Total Material		**45.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.66
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.96
				Total Mano de Obra		**7.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.37
				Total Equipo y Maquinaria		**0.37**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.80
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**5.80**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.10
				Total Utilidad		**4.10**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.94
				Total Impuestos		**1.94**
				Total Precio Unitario		**64.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-307**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE ABRAZADERA DE PP CON PERNOS SALIDA CON RACORD INCORPORADO PARA PEAD DN 20 - DN 90
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ABRAZADERA DE PP C/PERNOS SALIDA C/ RACORD INCORPORADO PARA PEAD DN 20 MM - DN 90 MM	Pza	1.0000			79.00	79.00
				Total Material		**79.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.80
				Total Mano de Obra		**13.87**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.69
				Total Equipo y Maquinaria		**0.69**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.29
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**10.29**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.27
				Total Utilidad		**7.27**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.43
				Total Impuestos		**3.43**
				Total Precio Unitario		**114.55**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-308**
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE MICRO MEDIDOR DE AGUA DN 20 (1/2 PLG) CHORRO UNICO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MICRPO MEDIDOR DE AGUA DN 20 (1/2") CHORRO ÚNIC	Pza	1.0000			160.00	160.00
					Total Material	**160.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
PLOMERO	Hrs	3.0000			17.63	52.89
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	69.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	24.80
					Total Mano de Obra	**190.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.54
					Total Equipo y Maquinaria	**9.54**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	39.64
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**39.64**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	28.00
					Total Utilidad	**28.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.22
					Total Impuestos	**13.22**
					Total Precio Unitario	**441.19**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-309**
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CAJA PEAD PLASTICA PARA CONEXION DOMICILIARIA DE 400 X 200 X 175 , ROTURA 1500 KG
Unidad	Pza
Consolidado a Fecha	25/07/2013
Consolidado a la OMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAJA PLASTICA PARA CONEX DOM. DE 400X200X175	Pza	1.0000			180.00	180.00
					Total Material	**180.00**
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	1.0000			17.63	17.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.55
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.51
					Total Mano de Obra	**34.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.73
					Total Equipo y Maquinaria	**1.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	23.81
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**23.81**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.82
					Total Utilidad	**16.82**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.94
					Total Impuestos	**7.94**
					Total Precio Unitario	**264.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-310**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE VALVULA BOLA CON RACORD INCORPORADO 20mm a 3/4"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
VALVULA BOLA DE PP C/RACORD INCORPORADO 20 MM A 3/4" RH	Pza	1.0000			71.30	71.30
					Total Material	**71.30**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
PLOMERO	Hrs	1.0000			17.63	17.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.74
					Total Mano de Obra	**67.22**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.36
					Total Equipo y Maquinaria	**3.36**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	15.61
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**15.61**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.02
					Total Utilidad	**11.02**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.21
					Total Impuestos	**5.21**
					Total Precio Unitario	**173.72**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-311**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACIÓN DE TAPON PVC 3 PLG J/E
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TAPON PVC 3" J/E CAP	Pza	1.0000			312.05	312.05
					Total Material	**312.05**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.26
					Total Mano de Obra	**17.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.87
					Total Equipo y Maquinaria	**0.87**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	36.33
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**36.33**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.66
					Total Utilidad	**25.66**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.12
					Total Impuestos	**12.12**
				Total Precio Unitario		**404.39**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-312**
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PVC DN 3X2'' J/E
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REDUCCION PVC ESPIGA ENCHUFE 3 X 2" HARCO	Pza	1.0000			247.00	247.00
					Total Material	**247.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.26
					Total Mano de Obra	**17.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.87
					Total Equipo y Maquinaria	**0.87**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	29.18
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**29.18**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.61
					Total Utilidad	**20.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.73
					Total Impuestos	**9.73**
					Total Precio Unitario	**324.75**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-313**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACIÓN DE CODO PVC DN 2 PLG A 45º 2 ENCHUFES PARA AGUA CON AROS DE GOMA (JE)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO PVC DN 2" 45º ASTM	Pza	1.0000			166.16	166.16
					Total Material	**166.16**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.26
					Total Mano de Obra	**17.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.87
					Total Equipo y Maquinaria	**0.87**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	20.28
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**20.28**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.33
					Total Utilidad	**14.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.77
					Total Impuestos	**6.77**
				Total Precio Unitario		**225.77**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-315**
Descripción del Items	CORTE, RETIRO Y REPOSICIÓN DE CARPETA ASFALTICA E= 5cm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0240			135.00	3.24
DIESEL	Lt	1.8000			3.72	6.70
GRAVILLA DE 3/8"	m3	0.0340			134.00	4.56
GRAVA 3/4"	m3	0.0100			133.00	1.33
KEROSEN	Lt	0.5000			2.72	1.36
CEMENTO ASFALTICO DE PENETRACION 85/100	Lt	8.5500			10.37	88.66
					Total Material	**105.85**
2. MANO DE OBRA						
OBREROS	Hrs	0.3000			8.56	2.57
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.0950			16.71	1.59
OBRERO DE PLANTA	Hrs	0.1147			14.00	1.61
OPERADOR DE PLANTA	Hrs	0.0143			16.44	0.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	4.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	1.54
					Total Mano de Obra	**11.83**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0640	100.00 **%**	0.00	264.88	16.95
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.1600	100.00 **%**	0.00	24.29	3.89
CORTADORA DE ASFALTOS	Hrs	0.6900	100.00 **%**	0.00	17.00	11.73
PLANTA ASFALTADORA	Hrs	0.0020	100.00 **%**	0.00	356.06	0.71
DISCO DE CORTE	Hrs	0.0090	100.00 **%**	0.00	1.32	0.01

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	0.59
	Total Equipo y Maquinaria	**33.88**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	16.67
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**16.67**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	11.78
	Total Utilidad	**11.78**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	5.56
	Total Impuestos	**5.56**
	Total Precio Unitario	**185.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-316**
Descripción del Items	INTERVENCIÓN EN CÁMARA DE INSPECCIÓN EXISTENTE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			135.00	6.75
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
CEMENTO IP - 30	kg	32.5000			1.11	36.08
PIEDRA BRUTA	m3	0.1500			125.00	18.75
					Total Material	**64.44**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2000			15.07	18.08
PEON	Hrs	2.5000			9.27	23.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	29.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.55
					Total Mano de Obra	**81.18**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.06
					Total Equipo y Maquinaria	**4.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.46
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**16.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.63
					Total Utilidad	**11.63**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.49
					Total Impuestos	**5.49**
					Total Precio Unitario	**183.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-319**
Descripción del Items	RETIRO Y REPOSICION DE ENLOSETADO/ADOQUIN S/PROV DE MATERIAL
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.8000			15.07	12.06
PEON	Hrs	1.0000			9.27	9.27
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.45
				Total Mano de Obra		**41.96**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.10
				Total Equipo y Maquinaria		**2.10**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.85
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**4.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.42
				Total Utilidad		**3.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.62
				Total Impuestos		**1.62**
				Total Precio Unitario		**53.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-320**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACIÓN DE CODO PVC DN 3 PLG A 90O 2 ENCHUFES PARA AGUA CON AROS DE GOMA (JE)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO PVC DN 3" A 90ª 2 ENCHUFES	Pza	1.0000			344.11	344.11
					Total Material	**344.11**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.30
					Total Mano de Obra	**9.98**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.50
					Total Equipo y Maquinaria	**0.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	39.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**39.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.55
					Total Utilidad	**27.55**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.01
					Total Impuestos	**13.01**
					Total Precio Unitario	**434.15**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-321**
Descripción del Items	PROVISIÓN Y RENOVACIÓN DE TUBERÍA PVC ASTM 3034 DN 6"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC 6" SDR-41	m	1.0000			59.43	59.43
					Total Material	**59.43**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3830			11.02	4.22
PLOMERO	Hrs	0.2670			17.63	4.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.28
					Total Mano de Obra	**17.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.88
					Total Equipo y Maquinaria	**0.88**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.57
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.57**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.05
					Total Utilidad	**6.05**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.86
					Total Impuestos	**2.86**
					Total Precio Unitario	**95.36**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-322**
Descripción del Items	PROVISIÓN Y RENOVACIÓN DE TUBERÍA PVC ASTM 3034 DN 8"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC 8" SDR-41	m	1.0000			148.33	148.33
					Total Material	**148.33**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4230			11.02	4.66
PLOMERO	Hrs	0.2260			17.63	3.98
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.15
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.21
					Total Mano de Obra	**17.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.85
					Total Equipo y Maquinaria	**0.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.28
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**18.28**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.91
					Total Utilidad	**12.91**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.10
					Total Impuestos	**6.10**
				Total Precio Unitario		**203.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-324**
Descripción del Items	RENOVACIÓN DE CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO SANITARIO HASTA 2 M. ACERA DE TIERRA (TIPO CONDOMINIAL) C/ PROVISIÓN DE TUBERÍA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC 4" SDR-35	m	2.0400			24.82	50.63
					Total Material	**50.63**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.3000			16.71	5.01
PLOMERO	Hrs	0.6000			17.63	10.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	42.47
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	15.26
					Total Mano de Obra	**117.40**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.3000	100.00 %	0.00	24.29	7.29
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.87
					Total Equipo y Maquinaria	**13.16**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	19.93
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**19.93**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.08
					Total Utilidad	**14.08**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.65
					Total Impuestos	**6.65**
					Total Precio Unitario	**221.85**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-325**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE RAMAL 6" x 4" 45° AG PVC ALCANTARILLADO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
RAMAL DN 6X4 plg 45° PVC ASTM SDR-41	Pza	1.0000			89.20	89.20
					Total Material	**89.20**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.28
					Total Mano de Obra	**2.16**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.11
					Total Equipo y Maquinaria	**0.11**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.06
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.06**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.11
					Total Utilidad	**7.11**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.36
					Total Impuestos	**3.36**
					Total Precio Unitario	**112.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-326**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE RAMAL"Y" DN 4x4 plg 45° SDR-35 PVC ASTM
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
RAMAL "Y" DN 4x4 plg 45° PVC ASTM SDR-35	Pza	1.0000			58.08	58.08
					Total Material	**58.08**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.28
					Total Mano de Obra	**2.16**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.11
					Total Equipo y Maquinaria	**0.11**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.64
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.64**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.69
					Total Utilidad	**4.69**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.21
					Total Impuestos	**2.21**
				Total Precio Unitario		**73.89**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-327**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION PROFUNDIDAD H = 1,00 m e = 0.25 cm TIPO S

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	6.2000			8.58	53.20
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.4000			20.00	8.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.3300			135.00	44.55
ARENA FINA	m3	0.0500			143.00	7.15
CEMENTO IP - 30	kg	299.0000			1.11	331.89
CLAVOS	kg	0.8000			14.00	11.20
GRAVA COMUN	m3	0.4900			100.00	49.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	12.0000			9.75	117.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.9800			125.00	122.50
					Total Material	**744.49**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
PEON	Hrs	4.0000			9.27	37.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	92.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	33.21
					Total Mano de Obra	**255.50**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.2500	100.00 **%**	0.00	24.49	6.12
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.0700	100.00 **%**	0.00	16.17	1.13

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	12.78
	Total Equipo y Maquinaria	**20.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	112.20
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**112.20**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	79.26
	Total Utilidad	**79.26**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	37.43
	Total Impuestos	**37.43**
	Total Precio Unitario	**1248.91**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-328**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION PROFUNDIDAD H = 1,50 m e = 0.25 cm TIPO S

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	10.3000			8.58	88.37
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.4000			135.00	54.00
ARENA FINA	m3	0.0600			143.00	8.58
CEMENTO IP - 30	kg	280.0000			1.11	310.80
CLAVOS	kg	0.9000			14.00	12.60
GRAVA COMUN	m3	0.6000			100.00	60.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	12.0000			9.75	117.00
PIEDRA BRUTA	m3	1.2000			125.00	150.00
					Total Material	**811.35**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	11.0000			15.07	165.77
AYUDANTE	Hrs	15.0000			11.02	165.30
PEON	Hrs	13.0000			9.27	120.51
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	321.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	115.49
					Total Mano de Obra	**888.50**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	25.0000	100.00 **%**	0.00	24.49	612.25
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.0700	100.00 **%**	0.00	16.17	1.13

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	44.43
	Total Equipo y Maquinaria		**657.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	259.34
	Total Gasto Grales. y Administrativos		**259.34**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	183.19
	Total Utilidad		**183.19**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	86.53
	Total Impuestos		**86.53**
	Total Precio Unitario		**2886.72**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-329**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION PROFUNDIDAD H = 2.0 m e = 0.25 cm TIPO S

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	14.4000			8.58	123.55
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5200			135.00	70.20
ARENA FINA	m3	0.0800			143.00	11.44
CEMENTO IP - 30	kg	363.0000			1.11	402.93
CLAVOS	kg	1.0000			14.00	14.00
GRAVA COMUN	m3	0.7800			100.00	78.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	15.0000			9.75	146.25
PIEDRA BRUTA	m3	1.5600			125.00	195.00
					Total Material	**1051.37**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	15.0000			15.07	226.05
AYUDANTE	Hrs	17.0000			11.02	187.34
PEON	Hrs	22.0000			9.27	203.94
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	439.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	157.88
					Total Mano de Obra	**1214.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.2500	100.00 **%**	0.00	24.49	6.12
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.0700	100.00 **%**	0.00	16.17	1.13

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	60.73
	Total Equipo y Maquinaria	**67.98**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	256.74
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**256.74**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	181.35
	Total Utilidad	**181.35**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	85.66
	Total Impuestos	**85.66**
	Total Precio Unitario	**2857.73**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-330**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION PROFUNDIDAD H = 2.25 m e = 0.25 cm TIPO S
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	14.4000			8.58	123.55
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5800			135.00	78.30
ARENA FINA	m3	0.0900			143.00	12.87
CEMENTO IP - 30	kg	405.0000			1.11	449.55
CLAVOS	kg	1.0000			14.00	14.00
GRAVA COMUN	m3	0.8700			100.00	87.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	16.0000			9.75	156.00
PIEDRA BRUTA	m3	1.7400			125.00	217.50
					Total Material	**1148.77**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	17.0000			15.07	256.19
AYUDANTE	Hrs	20.0000			11.02	220.40
PEON	Hrs	24.0000			9.27	222.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	497.60
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	178.78
					Total Mano de Obra	**1375.45**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.2500	100.00 **%**	0.00	24.49	6.12
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.0700	100.00 **%**	0.00	16.17	1.13

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	68.77
		Total Equipo y Maquinaria	**76.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	286.03
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**286.03**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	202.04
		Total Utilidad	**202.04**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	95.43
		Total Impuestos	**95.43**
		Total Precio Unitario	**3183.74**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-331**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION PROFUNDIDAD H = 2.5 m e = 0.25 cm TIPO S

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	16.4000			8.58	140.71
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2000			20.00	4.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.6400			135.00	86.40
ARENA FINA	m3	0.1000			143.00	14.30
CEMENTO IP - 30	kg	447.0000			1.11	496.17
CLAVOS	kg	1.0000			14.00	14.00
GRAVA COMUN	m3	0.9600			100.00	96.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	17.0000			9.75	165.75
PIEDRA BRUTA	m3	1.9200			125.00	240.00
					Total Material	**1257.33**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	19.0000			15.07	286.33
AYUDANTE	Hrs	22.0000			11.02	242.44
PEON	Hrs	27.0000			9.27	250.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	554.53
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	199.24
					Total Mano de Obra	**1532.83**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.2500	100.00 **%**	0.00	24.49	6.12
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.0700	100.00 **%**	0.00	16.17	1.13

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	76.64
	Total Equipo y Maquinaria	**83.89**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	316.15
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**316.15**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	223.31
	Total Utilidad	**223.31**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	105.48
	Total Impuestos	**105.48**
	Total Precio Unitario	**3518.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-332**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION PROFUNDIDAD H = 2.75 m e = 0.25 cm TIPO S

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	18.5000			8.58	158.73
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.3000			20.00	6.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.7000			135.00	94.50
ARENA FINA	m3	0.1100			143.00	15.73
CEMENTO IP - 30	kg	489.0000			1.11	542.79
CLAVOS	kg	1.0000			14.00	14.00
GRAVA COMUN	m3	1.0500			100.00	105.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	18.0000			9.75	175.50
PIEDRA BRUTA	m3	2.1000			125.00	262.50
					Total Material	**1374.75**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	21.0000			15.07	316.47
AYUDANTE	Hrs	24.0000			11.02	264.48
PEON	Hrs	28.0000			9.27	259.56
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	598.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	214.95
					Total Mano de Obra	**1653.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.2500	100.00 **%**	0.00	24.49	6.12
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.0700	100.00 **%**	0.00	16.17	1.13

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	82.69
		Total Equipo y Maquinaria	**89.94**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	343.03
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**343.03**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	242.30
		Total Utilidad	**242.30**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	114.45
		Total Impuestos	**114.45**
		Total Precio Unitario	**3818.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-333**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION PROFUNDIDAD H = 3.00 m e = 0.25 cm TIPO S

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	20.5000			8.58	175.89
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2000			20.00	4.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.7600			135.00	102.60
ARENA FINA	m3	0.1200			143.00	17.16
CEMENTO IP - 30	kg	531.0000			1.11	589.41
CLAVOS	kg	1.0000			14.00	14.00
GRAVA COMUN	m3	1.1400			100.00	114.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	20.0000			9.75	195.00
PIEDRA BRUTA	m3	2.2700			125.00	283.75
					Total Material	**1495.81**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	23.0000			15.07	346.61
AYUDANTE	Hrs	26.0000			11.02	286.52
PEON	Hrs	31.0000			9.27	287.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	655.21
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	235.41
					Total Mano de Obra	**1811.12**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.2500	100.00 **%**	0.00	24.49	6.12
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.0700	100.00 **%**	0.00	16.17	1.13

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	90.56
	Total Equipo y Maquinaria	**97.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	374.52
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**374.52**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	264.55
	Total Utilidad	**264.55**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	124.95
	Total Impuestos	**124.95**
	Total Precio Unitario	**4168.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-334**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE CONEXION FFD DN 80 TOLERANCIA 88 - 103

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
UNION UNIVERSAL FFD DN 80 TOLERANCIA 88-103	Pza	1.0000			463.00	463.00
					Total Material	**463.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
PLOMERO	Hrs	1.0000			17.63	17.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	32.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.55
					Total Mano de Obra	**88.89**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.44
					Total Equipo y Maquinaria	**4.44**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	61.20
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**61.20**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	43.23
					Total Utilidad	**43.23**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.42
					Total Impuestos	**20.42**
					Total Precio Unitario	**681.18**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-335**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE CONEXION FFD DN 100 TOLERANCIA 108-124

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
UNION UNIVERSAL FFD DN 100 TOLERANCIA 108-124	Pza	1.0000			578.00	578.00
					Total Material	**578.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
PLOMERO	Hrs	3.0000			17.63	52.89
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	45.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.34
					Total Mano de Obra	**125.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.29
					Total Equipo y Maquinaria	**6.29**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	78.10
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**78.10**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	55.17
					Total Utilidad	**55.17**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.06
					Total Impuestos	**26.06**
					Total Precio Unitario	**869.36**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-336**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE CONEXION FFD DN 50 TOLERANCIA 59-72

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
UNION UNIVERSAL FFD DN 50 TOLERANCIA 59-72	Pza	1.0000			512.00	512.00
					Total Material	**512.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
PLOMERO	Hrs	1.0000			17.63	17.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	28.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.15
					Total Mano de Obra	**78.06**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.90
					Total Equipo y Maquinaria	**3.90**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	65.34
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**65.34**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	46.15
					Total Utilidad	**46.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.80
					Total Impuestos	**21.80**
					Total Precio Unitario	**727.25**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-338**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE RAMAL PVC 8"x4" 45º AG ALCANTARILLADO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
RAMAL DN 8" x4" 45º SDR 41 3 ANILLAS	Pza	1.0000			176.00	176.00
					Total Material	**176.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.28
					Total Mano de Obra	**2.16**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.11
					Total Equipo y Maquinaria	**0.11**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	19.61
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**19.61**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.85
					Total Utilidad	**13.85**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.54
					Total Impuestos	**6.54**
				Total Precio Unitario		**218.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-339**
Descripción del Items	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION EN CONEXIONES DOMICILIARIAS P/TUBERIAS DE 1/2" Y 3/4"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AGUA	m3	0.0150			10.00	0.15
HIPOCLORITO AL 70%	Lt	0.0250			37.00	0.93
					Total Material	**1.08**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0750			11.02	0.83
PLOMERO	Hrs	0.0500			17.63	0.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.22
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.44
					Total Mano de Obra	**3.37**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.17
					Total Equipo y Maquinaria	**0.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.51
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.51**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.36
					Total Utilidad	**0.36**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.17
					Total Impuestos	**0.17**
					Total Precio Unitario	**5.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-340**
Descripción del Items	PROV Y RENOVACION DE TUBERIA PVC ASTM 3034 DN 4"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC 4" SDR-35	m	1.0000			24.82	24.82
					Total Material	**24.82**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3500			11.02	3.86
PLOMERO	Hrs	0.2250			17.63	3.97
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.00
					Total Mano de Obra	**15.40**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.77
					Total Equipo y Maquinaria	**0.77**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.51
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.51**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.19
					Total Utilidad	**3.19**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.50
					Total Impuestos	**1.50**
				Total Precio Unitario		**50.19**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-341**
Descripción del Items	PRUEBA HIDRAULICA ALCANTARILLADO 4"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1250			11.02	1.38
PLOMERO	Hrs	0.0750			17.63	1.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.92
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.69
				Total Mano de Obra		**5.31**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.27
				Total Equipo y Maquinaria		**0.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.61
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.61**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.43
				Total Utilidad		**0.43**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.20
				Total Impuestos		**0.20**
				Total Precio Unitario		**6.82**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-342**
Descripción del Items	PROV Y RENOVACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DN 20
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA DE POLIETILENO DN 20	m	1.0000			3.31	3.31
					Total Material	**3.31**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.87
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.75
					Total Mano de Obra	**13.46**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.67
					Total Equipo y Maquinaria	**0.67**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.92
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.92**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.36
					Total Utilidad	**1.36**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.64
					Total Impuestos	**0.64**
				Total Precio Unitario		**21.36**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-344**
Descripción del Items	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA CON COSTANERAS
	Unidad kg **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0400			18.46	0.74
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0030			147.13	0.44
PERFIL COSTANERA	kg	1.0500			11.34	11.91
					Total Material	**13.09**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1300			15.07	1.96
AYUDANTE	Hrs	0.2300			11.02	2.53
SOLDADOR	Hrs	0.2200			18.48	4.07
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.09
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.19
					Total Mano de Obra	**16.84**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.84
					Total Equipo y Maquinaria	**0.84**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.38
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.38**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.39
					Total Utilidad	**2.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.13
					Total Impuestos	**1.13**
				Total Precio Unitario		**37.67**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-345**
Descripción del Items	MEDICION DE PARTICULAS SUSPENDIDAS
	Unidad Pto **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PUNTAL ROLLIZO DE 2,5"	Pza	1.0000			10.00	10.00
					Total Material	**10.00**
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA MEDIOAMBIENTAL	Hrs	4.0000			22.27	89.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	63.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.78
					Total Mano de Obra	**175.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MONITOR DE ALTO VOLUMEN	Hrs	24.0000	100.00 %	0.00	17.25	414.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.76
					Total Equipo y Maquinaria	**422.76**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	66.88
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**66.88**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	47.24
					Total Utilidad	**47.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.31
					Total Impuestos	**22.31**
					Total Precio Unitario	**744.46**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-346**
Descripción del Items	MEDICION PM 10
	Unidad Pto **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PUNTAL ROLLIZO DE 2,5"	Pza	1.0000			10.00	10.00
					Total Material	**10.00**
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA MEDIOAMBIENTAL	Hrs	4.0000			22.27	89.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	63.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.78
					Total Mano de Obra	**175.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MONITOR DE ALTO VOLUMEN	Hrs	24.0000	100.00 %	0.00	17.25	414.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.76
					Total Equipo y Maquinaria	**422.76**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	66.88
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**66.88**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	47.24
					Total Utilidad	**47.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.31
					Total Impuestos	**22.31**
					Total Precio Unitario	**744.46**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-347**
Descripción del Items	MEDICION ACUSTICA
	Unidad Pto **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA MEDIOAMBIENTAL	Hrs	4.0000			22.27	89.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	63.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.78
				Total Mano de Obra		**175.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SONOMETRO	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	62.66	250.64
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.76
				Total Equipo y Maquinaria		**259.40**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	47.81
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**47.81**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	33.77
				Total Utilidad		**33.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.95
				Total Impuestos		**15.95**
				Total Precio Unitario		**532.20**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-348**
Descripción del Items	NIVELACION CON MAQUINARIA INCLUYE LIMPIEZA Y CONFORMACION DE CUNETAS
	Unidad Km **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.6000			11.02	28.65
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.33
					Total Mano de Obra	**56.37**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MOTONIVELADORA 120G	Hrs	2.3200	100.00 %	0.00	386.88	897.56
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.82
					Total Equipo y Maquinaria	**900.38**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	105.24
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**105.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	74.34
					Total Utilidad	**74.34**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	35.11
					Total Impuestos	**35.11**
					Total Precio Unitario	**1171.44**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-349**
Descripción del Items	CORTE Y RETIRO DE CARPETA ASFLATICA E= 5cm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
OBREROS	Hrs	0.1000			8.56	0.86
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.0950			16.71	1.59
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.63
				Total Mano de Obra		**4.82**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0320	100.00 %	0.00	264.88	8.48
CORTADORA DE ASFALTOS	Hrs	0.6900	100.00 %	0.00	17.00	11.73
DISCO DE CORTE	Hrs	0.0090	100.00 %	0.00	1.32	0.01
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.24
				Total Equipo y Maquinaria		**20.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.78
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.78**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.96
				Total Utilidad		**1.96**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.93
				Total Impuestos		**0.93**
				Total Precio Unitario		**30.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-350**
Descripción del Items	PINTURA EN EXTERIORES LATEX O SIMILAR (DOS MANOS) SIN PROVISION DE MATERIAL
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-351**
Descripción del Items	HºCº 50% PIEDRA DESPLAZADORA FCK=150 Kg/cm2 PARA MUROS MURETES EN VIAS PEATONALES, AFINADO CARAS VISTAS, CON ACARREO LIBRE A 30 M SIN PROVISIION DE MATERIAL
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-352**
Descripción del Items	EMPIEDRE DE CALZADA Y CARPETA DE CONCRETO e = 4 cm DOSIF 1:2:3 SIN PROVISION DE MATERIAL
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-353**
Descripción del Items	FROTACHADO DE CEMENTO Y ARENA CON COLOR SIN PROVISION DE MATERIAL
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-354**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO TUBERIA PVC 6" SDR 41 ANILLO DE GOMA SIN PROVISION DE MATERIAL
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-355**
Descripción del Items	ESTRUCTURA PARA CUBIERTA CON MADERA DURA
	Unidad P2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MADERA DURA	P2	1.0500			9.50	9.98
PERNO DE SUJECION	kg	0.1400			25.00	3.50
PLETINA 2" x 3,6 mm	m	0.0450			19.36	0.87
TORNILLO DE ENCARNE 2" x 14 mm	Pza	0.1400			0.51	0.07
ANTITERMITAS (PROTECTOR MADERA)	Gal	0.1500			120.00	18.00
				Total Material		**32.42**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	0.0500			12.30	0.62
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
CARPINTERO	Hrs	0.1000			17.98	1.80
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.90
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.04
				Total Mano de Obra		**8.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.40
				Total Equipo y Maquinaria		**0.40**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.49
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**4.49**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.17
				Total Utilidad		**3.17**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.50
				Total Impuestos		**1.50**
				Total Precio Unitario		**49.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-PVB-356**
Descripción del Items	INSTALACION DE AGUA POTABLE DE 1/2" (POR PUNTO)
	Unidad Pto **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO FG 1/2"	Pza	2.0000			5.00	10.00
LLAVE DE PASO CORTINA FG 1/2"	Pza	1.0000			46.00	46.00
TEE FG 1/2"	Pza	2.0000			6.00	12.00
TEFLON 3/4	Pza	0.5000			2.50	1.25
TUBERIA PVC 1/2" E-40	m	3.0000			9.81	29.43
UNION UNIVERSAL 1/2" FG	Pza	1.0000			16.00	16.00
				Total Material		**114.68**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
PLOMERO	Hrs	2.0000			17.63	35.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	48.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	17.47
				Total Mano de Obra		**134.42**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.72
				Total Equipo y Maquinaria		**6.72**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	28.14
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**28.14**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.88
				Total Utilidad		**19.88**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.39
				Total Impuestos		**9.39**
				Total Precio Unitario		**313.23**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-QIN-001**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CHAPA DE 2 GOLPES
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CHAPA DOS GOLPES	Pza	1.0000			115.00	115.00
					Total Material	**115.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
CARPINTERO	Hrs	0.5000			17.98	8.99
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.71
					Total Mano de Obra	**28.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.43
					Total Equipo y Maquinaria	**1.43**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	15.95
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**15.95**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.26
					Total Utilidad	**11.26**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.32
					Total Impuestos	**5.32**
					Total Precio Unitario	**177.49**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-QIN-002**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CHAPA EXTERIOR
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CHAPA EXTERIOR CROMADA PERILLADA CUADRADA	Pza	1.0000			150.00	150.00
					Total Material	**150.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
ESPECIALISTA	Hrs	0.6000			17.72	10.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.41
					Total Mano de Obra	**33.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.70
					Total Equipo y Maquinaria	**1.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	20.42
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**20.42**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.42
					Total Utilidad	**14.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.81
					Total Impuestos	**6.81**
				Total Precio Unitario		**227.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-QIN-003**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CHAPA INTERIOR
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CHAPA INTERIOR CROMADA PERILLA CUADRADA	Pza	1.0000			260.00	260.00
					Total Material	**260.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
ESPECIALISTA	Hrs	0.6000			17.72	10.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.41
					Total Mano de Obra	**33.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.70
					Total Equipo y Maquinaria	**1.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	32.52
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**32.52**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.97
					Total Utilidad	**22.97**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.85
					Total Impuestos	**10.85**
					Total Precio Unitario	**361.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-QIN-004**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CHAPAS EXTERIORES DE DOBLE GOLPE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CHAPA EXTERIOR	Pza	1.0000			70.00	70.00
					Total Material	**70.00**
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	2.5000			17.72	44.30
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.53
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.33
					Total Mano de Obra	**87.16**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.36
					Total Equipo y Maquinaria	**4.36**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.77
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**17.77**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.55
					Total Utilidad	**12.55**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.93
					Total Impuestos	**5.93**
				Total Precio Unitario		**197.77**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-QIN-005**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE PICAPORTES DE 3"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PICAPORTE 1/2" CAÑA 3"	Pza	1.0000			10.00	10.00
					Total Material	**10.00**
2. MANO DE OBRA						
CARPINTERO	Hrs	0.5000			17.98	8.99
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.40
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.30
					Total Mano de Obra	**17.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.88
					Total Equipo y Maquinaria	**0.88**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.14
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.14**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.22
					Total Utilidad	**2.22**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.05
					Total Impuestos	**1.05**
				Total Precio Unitario		**34.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-QIN-006**
Descripción del Items	COLOC DE BISAGRA DE 4"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BISAGRA DE 4"	Pza	1.0000			28.00	28.00
					Total Material	**28.00**
2. MANO DE OBRA						
CARPINTERO	Hrs	0.5000			17.98	8.99
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.40
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.30
					Total Mano de Obra	**17.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.88
					Total Equipo y Maquinaria	**0.88**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.12
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.12**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.62
					Total Utilidad	**3.62**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.71
					Total Impuestos	**1.71**
				Total Precio Unitario		**57.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-QIN-007**
Descripción del Items	COLOC DE BISAGRA VAIVEN DE 4"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BISAGRA VAIVEN DE 4"	Pza	1.0000			45.00	45.00
					Total Material	**45.00**
2. MANO DE OBRA						
CARPINTERO	Hrs	0.6000			17.98	10.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.68
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.76
					Total Mano de Obra	**21.23**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.06
					Total Equipo y Maquinaria	**1.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.40
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.23
					Total Utilidad	**5.23**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.47
					Total Impuestos	**2.47**
				Total Precio Unitario		**82.39**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-QIN-008**
Descripción del Items	COLOC DE BISAGRA DE 3"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BISAGRA DE 3"	Par	1.0000			12.00	12.00
					Total Material	**12.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
CARPINTERO	Hrs	0.4000			17.98	7.19
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.97
					Total Mano de Obra	**22.83**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.14
					Total Equipo y Maquinaria	**1.14**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.96
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.96**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.80
					Total Utilidad	**2.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.32
					Total Impuestos	**1.32**
				Total Precio Unitario		**44.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-QIN-009**
Descripción del Items	COLOC DE CHAPA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CHAPA Y CONTRACHAPA PUERTA DE VIDRIO	Pza	1.0000			300.00	300.00
					Total Material	**300.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.7000			11.02	29.75
CARPINTERO	Hrs	2.7000			17.98	48.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	55.73
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.02
					Total Mano de Obra	**154.05**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.70
					Total Equipo y Maquinaria	**7.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	50.79
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**50.79**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	35.88
					Total Utilidad	**35.88**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.95
					Total Impuestos	**16.95**
				Total Precio Unitario		**565.37**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-QIN-010**
Descripción del Items	COLOC DE CREMONA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CREMONA	Pza	1.0000			20.00	20.00
					Total Material	**20.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.9000			11.02	9.92
CARPINTERO	Hrs	0.9000			17.98	16.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.58
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.67
					Total Mano de Obra	**51.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.57
					Total Equipo y Maquinaria	**2.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.13
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.13**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.74
					Total Utilidad	**5.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.71
					Total Impuestos	**2.71**
				Total Precio Unitario		**90.50**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-QIN-011**
Descripción del Items	COLOC DE PICAPORTE DE 3"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PICAPORTES	Pza	1.0000			5.00	5.00
					Total Material	**5.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
CARPINTERO	Hrs	0.3000			17.98	5.39
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.19
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.22
					Total Mano de Obra	**17.11**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
					Total Equipo y Maquinaria	**0.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.53
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.53**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.79
					Total Utilidad	**1.79**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.84
					Total Impuestos	**0.84**
				Total Precio Unitario		**28.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-QIN-013**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CHAPA EXTERIOR PARA PUERTA DE ALUMINIO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CHAPA "POMO DE TRES GOLPES"	Pza	1.0000			180.00	180.00
					Total Material	**180.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
CERRAJERO	Hrs	1.0000			17.50	17.50
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	28.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.11
					Total Mano de Obra	**77.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.89
					Total Equipo y Maquinaria	**3.89**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	28.78
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**28.78**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.33
					Total Utilidad	**20.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.60
					Total Impuestos	**9.60**
					Total Precio Unitario	**320.39**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-QIN-014**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CHAPAS PARA PUERTAS DE ALUMINIO Y VIDRIO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CHAPA PARA PUERTA DE ALUMINIO (2 JALADORES)	Pza	1.0000			115.00	115.00
					Total Material	**115.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
ESPECIALISTA	Hrs	0.6000			17.72	10.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.41
					Total Mano de Obra	**33.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.70
					Total Equipo y Maquinaria	**1.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.57
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**16.57**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.70
					Total Utilidad	**11.70**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.53
					Total Impuestos	**5.53**
					Total Precio Unitario	**184.42**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-QIN-016**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE BISAGRA VAIVEN DE 4" (ACERO INOX.)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BISAGRA VAIVEN DE 4" DE ACERO INOXIDABLE	Pza	1.0000			45.00	45.00
					Total Material	**45.00**
2. MANO DE OBRA						
CARPINTERO	Hrs	3.0000			17.98	53.94
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	38.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.79
					Total Mano de Obra	**106.12**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.31
					Total Equipo y Maquinaria	**5.31**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.21
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**17.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.15
					Total Utilidad	**12.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.74
					Total Impuestos	**5.74**
				Total Precio Unitario		**191.53**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-QIN-017**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE CHAPA EXTERIOR MATIZADA DE DOS GOLPES
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CHAPA EXTERIOR MATIZADA DE 2 GOLPES	Pza	1.0000			280.00	280.00
					Total Material	**280.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			17.72	35.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	56.60
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.34
					Total Mano de Obra	**156.46**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.82
					Total Equipo y Maquinaria	**7.82**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	48.87
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**48.87**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	34.52
					Total Utilidad	**34.52**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.31
					Total Impuestos	**16.31**
					Total Precio Unitario	**543.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-QIN-018**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE CHAPA INTERIOR CROMADA DE DOS GOLPES
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CHAPA INTERIOR CROMADA DE 2 GOLPES	Pza	1.0000			280.00	280.00
					Total Material	**280.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			17.72	35.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	56.60
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.34
					Total Mano de Obra	**156.46**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.82
					Total Equipo y Maquinaria	**7.82**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	48.87
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**48.87**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	34.52
					Total Utilidad	**34.52**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.31
					Total Impuestos	**16.31**
					Total Precio Unitario	**543.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-QIN-019**
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN CHAPA INTERIOR PERILLA REDONDA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CHAPA INTERIOR PERILLA REDONDA	Pza	1.0000			170.00	170.00
					Total Material	**170.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.69
					Total Mano de Obra	**13.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.65
					Total Equipo y Maquinaria	**0.65**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	20.20
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**20.20**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.27
					Total Utilidad	**14.27**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.74
					Total Impuestos	**6.74**
				Total Precio Unitario		**224.86**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-QIN-020**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CHAPA ANTIPANICO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CHAPA ANTIPANICO	Pza	1.0000			6280.00	6280.00
					Total Material	**6280.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.3500			11.02	14.88
ESPECIALISTA	Hrs	0.8500			17.72	15.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	21.31
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.66
					Total Mano de Obra	**58.91**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.95
					Total Equipo y Maquinaria	**2.95**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	697.60
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**697.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	492.76
					Total Utilidad	**492.76**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	232.75
					Total Impuestos	**232.75**
					Total Precio Unitario	**7764.97**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-QIN-021**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO PICAPORTE 20 CM PARA PUERTA DE GARAJE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.1400			18.46	2.58
PICAPORTE 20 CM	Pza	1.0000			72.80	72.80
					Total Material	**75.38**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7500			11.02	8.27
SOLDADOR	Hrs	0.7500			18.48	13.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.66
					Total Mano de Obra	**43.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.18
					Total Equipo y Maquinaria	**2.18**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.32
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**13.32**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.41
					Total Utilidad	**9.41**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.44
					Total Impuestos	**4.44**
					Total Precio Unitario	**148.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RAM-003**
Descripción del Items	RANDA DE MADERA CEDRO 8"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BARNIZ COPAL	Gal	0.1800			107.30	19.31
LIJA	Hoja	0.5000			4.00	2.00
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	0.2500			45.00	11.25
TORNILLO DE ENCARNE PARA MADERA 1"	Pza	3.3300			0.37	1.23
RANDA DE MADERA CEDRO 8"	m	1.0000			16.00	16.00
PERFIL DE ALUMINIO 50 x 30 mm	m	2.0000			30.83	61.66
TORNILLO DE ENCARNE PARA MADERA 3 1/2"	Pza	3.3300			0.92	3.06
				Total Material		**114.51**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
CARPINTERO	Hrs	0.8000			17.98	14.38
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.94
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.37
				Total Mano de Obra		**41.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.06
				Total Equipo y Maquinaria		**2.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.37
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**17.37**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.27
				Total Utilidad		**12.27**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.79
				Total Impuestos		**5.79**
				Total Precio Unitario		**193.30**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RAM-004**
Descripción del Items	RAMPA PEATONAL DE HORMIGON SIMPLE CON BORDILLO TEXTURADO

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0350			135.00	4.73
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO IP - 30	kg	18.0000			1.11	19.98
GRAVA COMUN	m3	0.0500			100.00	5.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.6200			9.75	6.05
PIEDRA MANZANA	m3	0.1500			110.00	16.50
				Total Material		**53.69**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.9000			15.07	13.56
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
ESPECIALISTA	Hrs	1.4000			17.72	24.81
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	36.72
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.19
				Total Mano de Obra		**101.50**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.08
				Total Equipo y Maquinaria		**5.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.63
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**17.63**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.45
				Total Utilidad		**12.45**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.88
				Total Impuestos		**5.88**
				Total Precio Unitario		**196.23**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REE-001**
Descripción del Items	TUBO DE 2" REPOSICION PARA MALLA OLIMPICA; H = 2,50 m
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA FG 2"	m	2.5000			79.00	197.50
					Total Material	**197.50**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1600			15.07	2.41
AYUDANTE	Hrs	0.1600			11.02	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.07
					Total Mano de Obra	**8.21**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.41
					Total Equipo y Maquinaria	**0.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	22.67
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**22.67**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.02
					Total Utilidad	**16.02**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.56
					Total Impuestos	**7.56**
					Total Precio Unitario	**252.37**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REF-001**
Descripción del Items	REFACCION DE PIEZAS DAÑADAS CIELO FALSO (60 x 60 CARTON PRENSADO)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CARPICOLA	Lt	0.4000			32.57	13.03
ESTUCO BEDOYA	kg	0.8300			0.50	0.42
LIJA	Hoja	2.0000			4.00	8.00
PINTURA LATEX	Gal	0.1400			100.57	14.08
				Total Material		**35.53**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.82
				Total Mano de Obra		**21.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.08
				Total Equipo y Maquinaria		**1.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.41
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**6.41**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.53
				Total Utilidad		**4.53**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.14
				Total Impuestos		**2.14**
				Total Precio Unitario		**71.37**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REF-002**
Descripción del Items	REFACCION DE PIEZAS DAÑADAS CIELO FALSO (60 x 60 CARTON PRENSADO) II
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CARPICOLA	Lt	0.0900			32.57	2.93
ESTUCO BEDOYA	kg	0.4000			0.50	0.20
LIJA DE AGUA Nº 200	Hoja	0.5000			2.50	1.25
PINTURA LATEX	Gal	0.0180			100.57	1.81
					Total Material	**6.19**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.92
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.41
					Total Mano de Obra	**10.84**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.54
					Total Equipo y Maquinaria	**0.54**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.93
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.93**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.37
					Total Utilidad	**1.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.64
					Total Impuestos	**0.64**
					Total Precio Unitario	**21.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REF-005**
Descripción del Items	REFUGIO DE CUBIERTA DE POLICARBONATO CON ESTRUCTURA METALICA Y BANCAS METALICAS

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANCLAJES EN "J"	Pza	30.0000			1.50	45.00
GANCHOS DE ANCLAJE FE 1/2"	Pza	8.0000			2.50	20.00
POLICARBONATO INCOLORO e = 6 mm	m2	6.3000			94.41	594.78
SILICONA	Tubo	0.1700			20.00	3.40
TERMINAL "U"	Pza	1.0000			9.83	9.83
TUBO RECTANGULAR 60 X 40 X 2 mm	m	8.9500			46.67	417.70
TUBO CUADRADO 20 x 1 mm	m	8.4000			9.82	82.49
TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 2 mm	m	4.0000			20.00	80.00
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.2200			147.13	32.37
PINTURA AL OLEO	Gal	0.0570			125.07	7.13
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	10.7000			22.00	235.40
				Total Material		**1528.10**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	17.0000			11.02	187.34
CERRAJERO	Hrs	3.0000			17.50	52.50
SOLDADOR	Hrs	4.0000			18.48	73.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	255.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	91.80
				Total Mano de Obra		**706.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CORTADORA	Hrs	4.0000	100.00 **%**	0.00	9.31	37.24
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	4.0000	100.00 **%**	0.00	7.75	31.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	35.31
		Total Equipo y Maquinaria	**103.55**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	257.17
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**257.17**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	181.66
		Total Utilidad	**181.66**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	85.80
		Total Impuestos	**85.80**
		Total Precio Unitario	**2862.56**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REF-006**
Descripción del Items	ESTRUCTURA METALICA P/REFUGIO SIN CUBIERTA DE POLICARBONATO

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0433			135.00	5.85
BARNIZ COPAL	Gal	0.5000			107.30	53.65
CEMENTO IP - 30	kg	27.0000			1.11	29.97
GRAVA COMUN	m3	0.0650			100.00	6.50
PINTURA ANTICORROSIVA - DOS MANOS	m2	2.5000			7.01	17.53
PINTURA FINAL - OLEO	m2	2.5000			19.50	48.75
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.8000			18.46	14.77
TUBERIA FG 2"	m	35.1000			79.00	2772.90
TUBO RECTANGULAR 60 X 40 X 2 mm	m	3.3000			46.67	154.01
LIJA DE MADERA N° 80	m	1.0000			8.00	8.00
MADERA QUINA QUINA	P2	21.3300			9.00	191.97
ANGULAR DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16"	m	1.6000			21.67	34.67
PERNO 2 1/2 X 1/4 COMPLETO	Pza	30.0000			1.20	36.00
					Total Material	**3374.57**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
CARPINTERO	Hrs	8.0000			17.98	143.84
SOLDADOR	Hrs	9.0000			18.48	166.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	315.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	113.43
					Total Mano de Obra	**872.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	4.0000	100.00 **%**	0.00	7.75	31.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	43.63
		Total Equipo y Maquinaria	**74.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	475.40
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**475.40**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	335.81
		Total Utilidad	**335.81**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	158.61
		Total Impuestos	**158.61**
		Total Precio Unitario	**5291.68**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REF-007**
Descripción del Items	REFUERZO DE ACERO GALVANIZADO PARA MURO DRYWALL EN BAÑOS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TORNILLO T1 AGUJA (PARA PERFILERIA)	Pza	2.7800			0.14	0.39
TORNILLO T3 AGUJA (PARA DOS PLACAS)	Pza	11.1100			0.16	1.78
MONTANTE PGC 90x40x0,935mm EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO	m	1.0000			21.00	21.00
SOLERA PGU 90x40x0,935mm EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO	m	0.4000			18.50	7.40
UÑETA DE PLATINA (PAR)	Pza	2.0000			10.00	20.00
				Total Material		**50.57**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ESPECIALISTA	Hrs	1.0000			17.72	17.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.35
				Total Mano de Obra		**56.55**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.83
				Total Equipo y Maquinaria		**2.83**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.09
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**12.09**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.54
				Total Utilidad		**8.54**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.03
				Total Impuestos		**4.03**
				Total Precio Unitario		**134.61**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REF-008**
Descripción del Items	REFUERZO DE MADERA PARA MURO DRYWALL
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LISTON DE 2 x 3"	m	1.0000			9.75	9.75
LISTON DE 3" X 3"	m	1.0000			19.68	19.68
					Total Material	**29.43**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
CARPINTERO	Hrs	0.8000			17.98	14.38
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.94
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.37
					Total Mano de Obra	**41.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.06
					Total Equipo y Maquinaria	**2.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.01
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.01**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.66
					Total Utilidad	**5.66**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.67
					Total Impuestos	**2.67**
				Total Precio Unitario		**89.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REF-009**
Descripción del Items	REFUERZO DE ACERO GALVANIZADO PARA MURO DRYWALL
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MONTANTE 92mm EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO e=0,5 mm	m	1.0000			8.33	8.33
					Total Material	**8.33**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
ESPECIALISTA	Hrs	0.2500			17.72	4.43
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.84
					Total Mano de Obra	**14.15**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.55
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.55**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.80
					Total Utilidad	**1.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.85
					Total Impuestos	**0.85**
					Total Precio Unitario	**28.39**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REJ-001**
Descripción del Items	REJAS DE PROTECCION
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 20 mm (3/4")	m	11.0000			21.62	237.82
ANGULAR 1½" x 3/16"	m	1.0000			28.68	28.68
PINTURA EXELLO ACEITE BRILLO	Gal	0.0300			123.00	3.69
PLETINA 1 1/2" X 3/16"	m	2.0000			18.00	36.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.3000			18.46	5.54
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0300			147.13	4.41
				Total Material		**316.14**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
ESPECIALISTA	Hrs	2.5000			17.72	44.30
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	84.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	30.31
				Total Mano de Obra		**233.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.66
				Total Equipo y Maquinaria		**11.66**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	61.71
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**61.71**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	43.59
				Total Utilidad		**43.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.59
				Total Impuestos		**20.59**
				Total Precio Unitario		**686.88**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REJ-002**
Descripción del Items	REJAS DE PROTECCION H = 0.50 m
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 20 mm (3/4")	m	11.0000			21.62	237.82
ANGULAR 1½" x 3/16"	m	4.5000			28.68	129.06
PINTURA EXELLO ACEITE BRILLO	Gal	0.0300			123.00	3.69
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.3000			18.46	5.54
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0300			147.13	4.41
				Total Material		**380.52**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
ESPECIALISTA	Hrs	2.5000			17.72	44.30
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	84.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	30.31
				Total Mano de Obra		**233.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.66
				Total Equipo y Maquinaria		**11.66**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	68.79
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**68.79**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	48.59
				Total Utilidad		**48.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.95
				Total Impuestos		**22.95**
				Total Precio Unitario		**765.70**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REJ-003**
Descripción del Items	REJA METALICA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AGUARRAS	Lt	0.1000			10.00	1.00
REJA METALICA C/PERFIL TUBULAR 20 x 60	m2	1.0100			215.83	217.99
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.3000			18.46	5.54
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.1500			159.52	23.93
					Total Material	**248.46**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
CERRAJERO	Hrs	1.0000			17.50	17.50
ESPECIALISTA	Hrs	1.0000			17.72	17.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	36.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.23
					Total Mano de Obra	**101.82**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.09
					Total Equipo y Maquinaria	**5.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	39.09
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**39.09**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.61
					Total Utilidad	**27.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.04
					Total Impuestos	**13.04**
					Total Precio Unitario	**435.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REJ-004**
Descripción del Items	REJAS DE PROTECCION
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.2000			18.46	3.69
TUBO CUADRADO 20 X 1 mm	m	3.0000			9.82	29.46
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0500			159.52	7.98
					Total Material	**41.13**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
CERRAJERO	Hrs	1.0000			17.50	17.50
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.22
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.70
					Total Mano de Obra	**66.95**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.35
					Total Equipo y Maquinaria	**3.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.26
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**12.26**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.66
					Total Utilidad	**8.66**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.09
					Total Impuestos	**4.09**
					Total Precio Unitario	**136.44**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REJ-005**
Descripción del Items	REJAS METALICAS TIPO I
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA EXELLO ACEITE BRILLO	Gal	0.0300			123.00	3.69
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.3000			18.46	5.54
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0300			147.13	4.41
PLETINA 1 1/4" X 1/8"	m	6.5000			8.50	55.25
ACERO LISO 12 mm (1/2")	m	3.0000			8.50	25.50
					Total Material	**94.39**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
ESPECIALISTA	Hrs	4.9200			17.72	87.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	101.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	36.39
					Total Mano de Obra	**279.94**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.00
					Total Equipo y Maquinaria	**14.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	42.72
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**42.72**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	30.17
					Total Utilidad	**30.17**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.25
					Total Impuestos	**14.25**
					Total Precio Unitario	**475.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REJ-006**
Descripción del Items	REJAS DE JARDINERA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO 10 mm (3/8")	Barra	1.1700			62.24	72.82
PINTURA AL ACEITE	Lt	0.1100			13.84	1.52
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.3000			18.46	5.54
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0300			159.52	4.79
					Total Material	**84.67**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.7900			15.07	57.12
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
ESPECIALISTA	Hrs	5.0000			17.72	88.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	150.79
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	54.18
					Total Mano de Obra	**416.81**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	20.84
					Total Equipo y Maquinaria	**20.84**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	57.46
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**57.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	40.58
					Total Utilidad	**40.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.17
					Total Impuestos	**19.17**
					Total Precio Unitario	**639.53**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REJ-007**
Descripción del Items	REJAS METALICAS PARA VENTANA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1" x 1/8"	m	3.3700			11.80	39.77
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.6400			18.46	11.81
TUBO CUADRADO 20 X 1 mm	m	15.0000			9.82	147.30
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0400			159.52	6.38
				Total Material		**205.26**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.5000			11.02	38.57
ESPECIALISTA	Hrs	3.5000			17.72	62.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	81.72
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.36
				Total Mano de Obra		**225.89**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.29
				Total Equipo y Maquinaria		**11.29**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	48.67
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**48.67**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	34.38
				Total Utilidad		**34.38**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.24
				Total Impuestos		**16.24**
				Total Precio Unitario		**541.73**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REJ-009**
Descripción del Items	REJA METALICA DE PROTECCION CON MALLA OLIMPICA Nº 8

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AGUARRAS	Lt	0.1000			10.00	1.00
ANGULAR 1½" x 3/16"	m	1.0000			28.68	28.68
MALLA OLIMPICA ALAMBRE Nº 8	m2	1.0500			58.00	60.90
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.3000			18.46	5.54
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0400			159.52	6.38
				Total Material		**102.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.1500			11.02	23.69
CERRAJERO	Hrs	1.4000			17.50	24.50
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			17.72	35.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	59.53
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	21.39
				Total Mano de Obra		**164.55**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.23
				Total Equipo y Maquinaria		**8.23**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	30.28
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**30.28**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.39
				Total Utilidad		**21.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.10
				Total Impuestos		**10.10**
				Total Precio Unitario		**337.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REJ-010**
Descripción del Items	PROV E INST DE REJA METALICA DE INGRESO 1 x 1.2 m (ELECTROPAZ)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REJA METALICA 1X1.2M2 P/INGRESO CAMARA	Pza	1.0000			808.00	808.00
					Total Material	**808.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.0000			15.07	60.28
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	74.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	26.69
					Total Mano de Obra	**205.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.27
					Total Equipo y Maquinaria	**10.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	112.60
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**112.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	79.53
					Total Utilidad	**79.53**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	37.57
					Total Impuestos	**37.57**
				Total Precio Unitario		**1253.30**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REJ-020**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJA CON PUERTA METALICA S/DETALLE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AGUARRAS	Lt	0.1000			10.00	1.00
BISAGRA DE 4"	Pza	0.3600			28.00	10.08
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.6400			18.46	11.81
TUBO CUADRADO 20 x 1 mm	m	5.9000			9.82	57.94
PINTURA AL OLEO	Gal	0.8000			125.07	100.06
PINTURA ANTICORROSIVA EXTERIOR	Lt	0.1300			49.04	6.38
TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm	m	2.3500			22.71	53.37
				Total Material		**240.64**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
CERRAJERO	Hrs	2.0000			17.50	35.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	45.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	16.52
				Total Mano de Obra		**127.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	6.35
				Total Equipo y Maquinaria		**6.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	41.15
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**41.15**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	29.06
				Total Utilidad		**29.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	13.73
				Total Impuestos		**13.73**
				Total Precio Unitario		**458.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REJ-021**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE REJILLA P/SUMIDERO C/PLATINO DE 2.5"X1/2" CADA 2 cm.
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SOLDADURA DE ARCO	kg	7.6500			15.00	114.75
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.2500			147.13	36.78
ANGULAR 2 1/2" x 1/4"	m	4.0000			61.89	247.56
PERNO M10 L=80MM (3/8) SIN TUERCA	Pza	4.0000			2.80	11.20
PLATINO DE 2 1/2" x 1/2"	m	19.2000			15.58	299.14
				Total Material		**709.43**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	7.5000			11.02	82.65
SOLDADOR	Hrs	6.0000			18.48	110.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	153.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	55.28
				Total Mano de Obra		**425.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	3.0000	100.00 %	0.00	8.37	25.11
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	21.26
				Total Equipo y Maquinaria		**46.37**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	129.92
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**129.92**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	91.77
				Total Utilidad		**91.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	43.35
				Total Impuestos		**43.35**
				Total Precio Unitario		**1446.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REJ-022**
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE REJAS DE PROTECCION H=0,60
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO 10 mm (3/8")	Barra	0.8600			62.24	53.53
GASOLINA	Lt	0.1000			3.74	0.37
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.1300			22.00	2.86
PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN	Lt	0.2500			46.75	11.69
				Total Material		**68.45**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
CERRAJERO	Hrs	0.3000			17.50	5.25
PINTOR	Hrs	0.3500			18.08	6.33
SOLDADOR	Hrs	0.3000			18.48	5.54
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.22
				Total Mano de Obra		**40.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0200	100.00 %	0.00	264.88	5.30
CORTADORA	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	9.31	0.93
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	7.75	1.16
MAQUINA DOBLADORA	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	20.00	2.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.01
				Total Equipo y Maquinaria		**11.40**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.20
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**13.20**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.33
				Total Utilidad		**9.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.41
				Total Impuestos		**4.41**
				Total Precio Unitario		**146.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REJ-023**
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE REJAS DE PROTECCION H=0,40
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO 10 mm (3/8")	Barra	0.6100			62.24	37.97
GASOLINA	Lt	0.1000			3.74	0.37
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.1100			22.00	2.42
PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN	Lt	0.2500			46.75	11.69
					Total Material	**52.45**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
CERRAJERO	Hrs	0.3000			17.50	5.25
PINTOR	Hrs	0.3000			18.08	5.42
SOLDADOR	Hrs	0.3000			18.48	5.54
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.89
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.99
					Total Mano de Obra	**38.40**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0300	100.00 %	0.00	264.88	7.95
CORTADORA	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	9.31	0.93
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	7.75	1.16
MAQUINA DOBLADORA	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	20.00	2.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.92
					Total Equipo y Maquinaria	**13.96**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.53
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**11.53**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.14
					Total Utilidad	**8.14**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.85
					Total Impuestos	**3.85**
					Total Precio Unitario	**128.33**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REJ-024**
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE REJAS DE PROTECCION H=0,30
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO 10 mm (3/8")	Barra	0.6000			62.24	37.34
GASOLINA	Lt	0.1000			3.74	0.37
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.1000			22.00	2.20
PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN	Lt	0.3000			46.75	14.03
					Total Material	**53.94**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
CERRAJERO	Hrs	0.2500			17.50	4.38
PINTOR	Hrs	0.2500			18.08	4.52
SOLDADOR	Hrs	0.2500			18.48	4.62
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.16
					Total Mano de Obra	**32.03**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0200	100.00 %	0.00	264.88	5.30
CORTADORA	Hrs	0.0900	100.00 %	0.00	9.31	0.84
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.1300	100.00 %	0.00	7.75	1.01
MAQUINA DOBLADORA	Hrs	0.0900	100.00 %	0.00	20.00	1.80
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.60
					Total Equipo y Maquinaria	**10.55**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.62
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.62**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.50
					Total Utilidad	**7.50**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.54
					Total Impuestos	**3.54**
					Total Precio Unitario	**118.18**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REJ-025**
Descripción del Items	REJA METALICA PERIMETRAL PLAZA DE LA CULTURA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1½" x 3/16"	m	1.9000			28.68	54.49
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.5000			18.46	9.23
TUBO CUADRADO 20 X 1 mm	m	8.9000			9.82	87.40
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0300			147.13	4.41
PINTURA EXCELLO ACEITE MATE	Gal	0.0300			125.00	3.75
					Total Material	**159.28**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
ESPECIALISTA	Hrs	2.5000			17.72	44.30
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	84.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	30.31
					Total Mano de Obra	**233.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	8.05	0.81
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	8.37	2.09
COMPRESORA	Hrs	0.0200	100.00 %	0.00	100.98	2.02
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.66
					Total Equipo y Maquinaria	**16.58**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	45.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**45.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	31.78
					Total Utilidad	**31.78**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.01
					Total Impuestos	**15.01**
					Total Precio Unitario	**500.84**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REJ-026**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE REJA PERIMETRAL CON TUBERIAS DE FG Y VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA FG 2"	m	0.9700			79.00	76.63
PINTURA ANTICORROSIVA	m2	0.4300			7.01	3.01
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	0.3000			45.00	13.50
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.5000			18.46	9.23
TUBERIA FG 3"	m	0.9500			132.74	126.10
VIDRIO TEMPLADO 10 mm	m2	0.8100			275.00	222.75
PERFIL U DE SUJECION PERIMETRAL P/INST VIDRIO 1	m	1.2400			25.00	31.00
PERFIL "T" 1 1/2" X 3/16	m	0.1900			43.20	8.21
				Total Material		**490.43**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.6000			15.07	9.04
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
SOLDADOR	Hrs	0.6000			18.48	11.09
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	19.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	7.12
				Total Mano de Obra		**54.78**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.2000	100.00 **%**	0.00	8.05	1.61
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.6000	100.00 **%**	0.00	8.37	5.02
COMPRESORA	Hrs	0.3000	100.00 **%**	0.00	100.98	30.29

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %		2.74
	Total Equipo y Maquinaria		**39.66**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %		64.34
	Total Gasto Grales. y Administrativos		**64.34**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %		45.44
	Total Utilidad		**45.44**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %		21.46
	Total Impuestos		**21.46**
	Total Precio Unitario		**716.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REJ-027**
Descripción del Items	REJA DE PROTECCIÓN CON ACERO LISO 12 MM Y TUBO CUADRADO 50 X 2 mm PARA H= 2m

Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.9800			8.58	8.41
ACERO LISO 12 mm (1/2")	Barra	1.1900			102.00	121.38
ANGULAR 1½" x 1/8"	m	0.4200			18.15	7.62
TUBO CUADRADO 50 X 2 mm	m	2.8700			28.04	80.47
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.8000			22.00	17.60
TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm	Pza	0.1800			152.00	27.36
PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN	Lt	0.9000			46.75	42.08
TUBO CUADRADO 25x2 MM	m	2.2000			14.12	31.06
					Total Material	**335.98**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.6000			11.02	17.63
CERRAJERO	Hrs	1.5000			17.50	26.25
PINTOR	Hrs	0.6000			18.08	10.85
SOLDADOR	Hrs	1.0000			18.48	18.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	52.11
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	18.72
					Total Mano de Obra	**144.04**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CORTADORA	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	9.31	4.66
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.6000	100.00 **%**	0.00	7.75	4.65

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	7.20
	Total Equipo y Maquinaria	**16.51**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	54.62
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**54.62**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	38.58
	Total Utilidad	**38.58**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	18.22
	Total Impuestos	**18.22**
	Total Precio Unitario	**607.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REJ-028**
Descripción del Items	REJA DE PROTECCION CON ACERO LISO 12 MM Y TUBO CUADRADO 50 X 2 mm CON ANGULO DE INCLINACION 10º H= 1,85m

Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.9800			8.58	8.41
ACERO LISO 12 mm (1/2")	Barra	0.9900			102.00	100.98
TUBO CUADRADO 50 X 2 mm	m	2.9100			28.04	81.60
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	0.8000			22.00	17.60
TUBO RECTANGULAR 50 X 30 X 2 mm	Pza	0.1800			152.00	27.36
PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN	Lt	1.0000			46.75	46.75
TUBO CUADRADO 25x2 MM	m	2.2000			14.12	31.06
				Total Material		**313.76**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.6000			11.02	17.63
CERRAJERO	Hrs	1.6000			17.50	28.00
PINTOR	Hrs	0.5000			18.08	9.04
SOLDADOR	Hrs	1.0000			18.48	18.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	52.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	18.71
				Total Mano de Obra		**143.93**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CORTADORA	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	9.31	4.66
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.6000	100.00 **%**	0.00	7.75	4.65

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	7.20
		Total Equipo y Maquinaria	**16.51**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	52.16
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**52.16**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	36.85
		Total Utilidad	**36.85**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	17.40
		Total Impuestos	**17.40**
		Total Precio Unitario	**580.61**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REJ-029**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE REJILLA GALVANIZADA PARA PISO 20x20 cm
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REJILLA DE PISO GALVANIZADA 20x20CM	Pza	1.0000			78.00	78.00
					Total Material	**78.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
					Total Mano de Obra	**28.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.84
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**11.84**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.36
					Total Utilidad	**8.36**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.95
					Total Impuestos	**3.95**
				Total Precio Unitario		**131.75**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REJ-030**
Descripción del Items	REJAS PERIMETRALES SEGÚN DISEÑO

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.6150			219.80	135.18
PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm	m2	0.0100			451.00	4.51
ELECTRODO 6010 2.5	kg	2.0000			18.46	36.92
TUBO RECTANGULAR 20 x 30 x 2 mm	m	2.4000			16.22	38.93
TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 2 mm	m	0.8800			20.00	17.60
TIRAFONDOS 1/4" X 4"	Pza	4.0000			1.70	6.80
COSTANERA 150 x 50 x 15 x 3 mm	Barra	0.2083			397.00	82.70
MASILLA PLASTICA	kg	0.0500			15.00	0.75
PINTURA ACRILICA AUTOMOTIVA	Gal	0.0660			130.00	8.58
THINNER ACRILICO	Lt	0.1800			54.00	9.72
PINTURA BASE	Gal	0.0660			167.59	11.06
TUBO CUADRADO 30 X 30 X 1,6 mm	m	4.6400			17.33	80.41
					Total Material	**433.16**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
PEON	Hrs	1.5000			9.27	13.91
SOLDADOR	Hrs	4.0000			18.48	73.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	70.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	25.28
					Total Mano de Obra	**194.49**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	9.72
		Total Equipo y Maquinaria	**9.72**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	70.11
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**70.11**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	49.52
		Total Utilidad	**49.52**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	23.39
		Total Impuestos	**23.39**
		Total Precio Unitario	**780.39**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REJ-031**
Descripción del Items	REJILLA METALICA DE VENTILACION PARA CASETA DE TRANSFORMACION
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1" x 1/8"	m	5.6260			11.80	66.39
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7000			18.46	12.92
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0020			147.13	0.29
MALLA CEDAZO 1/4"	m2	0.9840			1840.00	1810.56
				Total Material		**1890.16**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.1000			11.02	23.14
SOLDADOR	Hrs	2.1000			18.48	38.81
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	44.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	15.84
				Total Mano de Obra		**121.89**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.09
				Total Equipo y Maquinaria		**6.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	222.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**222.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	156.81
				Total Utilidad		**156.81**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	74.07
				Total Impuestos		**74.07**
				Total Precio Unitario		**2471.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REJ-032**
Descripción del Items	CERRAMIENTO REJA METALICA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6010 2.5	kg	2.0000			18.46	36.92
MASILLA PLASTICA	kg	0.0500			15.00	0.75
TUBO REDONDO 50 X 1.5 mm	m	29.9000			22.65	677.24
PINTURA ACRILICA AUTOMOTIVA	Gal	1.1000			130.00	143.00
THINNER ACRILICO	Lt	2.9900			54.00	161.46
PINTURA BASE	Gal	1.1000			167.59	184.35
ANGULAR 3" X 1/4"	m	1.0000			61.16	61.16
PERNO DE EXPANSION 3"	Pza	1.0000			11.93	11.93
				Total Material		**1276.81**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.5000			14.22	21.33
SOLDADOR	Hrs	4.0000			18.48	73.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	75.64
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	27.18
				Total Mano de Obra		**209.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	10.45
				Total Equipo y Maquinaria		**10.45**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	164.60
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**164.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	116.27
				Total Utilidad		**116.27**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	54.92
				Total Impuestos		**54.92**
				Total Precio Unitario		**1832.14**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REJ-033**
Descripción del Items	REJA METALICA CON TUBO CUADRADO Y RECTANGULAR
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GASOLINA	Lt	0.2500			3.74	0.94
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.4600			18.46	8.49
TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 1.5 mm	m	8.0400			16.33	131.29
PLETINA 1 1/2" X 1/4"	m	1.5600			93.00	145.08
TUBO CUADRADO 100 X 2 mm	m	0.5500			81.50	44.83
PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN	Lt	0.6000			46.75	28.05
				Total Material		**358.68**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
PINTOR	Hrs	0.4000			18.08	7.23
SOLDADOR	Hrs	0.4000			18.48	7.39
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	22.17
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	7.97
				Total Mano de Obra		**61.29**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.3000	100.00 **%**	0.00	8.05	2.42
COMPRESORA	Hrs	0.4000	100.00 **%**	0.00	100.98	40.39
CORTADORA	Hrs	0.3000	100.00 **%**	0.00	9.31	2.79
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.7500	100.00 **%**	0.00	7.75	5.81

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	3.06
	Total Equipo y Maquinaria	**54.47**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	52.19
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**52.19**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	36.86
	Total Utilidad	**36.86**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	17.41
	Total Impuestos	**17.41**
	Total Precio Unitario	**580.90**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REL-001**
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO GRANULAR
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TIERRA SELECCIONADA	m3	1.2500			45.00	56.25
					Total Material	**56.25**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	2.5000			12.30	30.75
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	53.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	19.14
					Total Mano de Obra	**147.23**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.36
					Total Equipo y Maquinaria	**7.36**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	23.19
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**23.19**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.38
					Total Utilidad	**16.38**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.74
					Total Impuestos	**7.74**
					Total Precio Unitario	**258.15**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REL-002**
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO (C/ PROV MATERIAL)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TIERRA SELECCIONADA	m3	1.1500			45.00	51.75
					Total Material	**51.75**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.4000			16.71	6.68
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.60
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.53
					Total Mano de Obra	**34.83**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.4000	100.00 %	13.80	24.29	9.72
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.74
					Total Equipo y Maquinaria	**11.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.78
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.78**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.62
					Total Utilidad	**7.62**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.60
					Total Impuestos	**3.60**
					Total Precio Unitario	**120.04**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REL-003**
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO CON TIERRA COMUN (NO INCLUYE MATERIAL)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.64
				Total Mano de Obra		**43.37**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.17
				Total Equipo y Maquinaria		**2.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.01
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**5.01**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.54
				Total Utilidad		**3.54**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.67
				Total Impuestos		**1.67**
				Total Precio Unitario		**55.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REL-004**
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO CON TIERRA CERNIDA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TIERRA COMUN	m3	1.0000			30.00	30.00
					Total Material	**30.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.97
					Total Mano de Obra	**69.04**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.45
					Total Equipo y Maquinaria	**3.45**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.27
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**11.27**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.96
					Total Utilidad	**7.96**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.76
					Total Impuestos	**3.76**
				Total Precio Unitario		**125.48**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REL-005**
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO DE GRAVA (MATERIAL D/ PRESTAMO)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GRAVA CLASIFICADA	m3	1.1000			129.50	142.45
					Total Material	**142.45**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.97
					Total Mano de Obra	**69.04**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.5000	100.00 %	11.50	24.29	12.15
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.45
					Total Equipo y Maquinaria	**15.60**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	24.98
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**24.98**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.64
					Total Utilidad	**17.64**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.33
					Total Impuestos	**8.33**
					Total Precio Unitario	**278.04**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REL-006**
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO C/ COMPACTADORA RODILLO DYNAPAC CA15 Y TRANSPORTE
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TIERRA SELECCIONADA	m3	1.2500			45.00	56.25
					Total Material	**56.25**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.82
					Total Mano de Obra	**21.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR DE RODILLO LISO	Hrs	0.3500	100.00 %	21.21	313.28	109.65
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.08
					Total Equipo y Maquinaria	**110.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	20.75
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**20.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.66
					Total Utilidad	**14.66**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.92
					Total Impuestos	**6.92**
					Total Precio Unitario	**230.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REL-007**
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.4000			16.71	6.68
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.60
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.53
					Total Mano de Obra	**34.83**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.4000	100.00 %	13.80	24.29	9.72
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.74
					Total Equipo y Maquinaria	**11.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.09
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.09**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.60
					Total Utilidad	**3.60**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.70
					Total Impuestos	**1.70**
					Total Precio Unitario	**56.68**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REL-008**
Descripción del Items	RELLENO DE MATERIAL DE DRENAJE
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GRAVA CLASIFICADA	m3	1.0000			129.50	129.50
					Total Material	**129.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	23.53
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.45
					Total Mano de Obra	**65.04**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.25
					Total Equipo y Maquinaria	**3.25**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	21.76
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**21.76**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.37
					Total Utilidad	**15.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.26
					Total Impuestos	**7.26**
					Total Precio Unitario	**242.18**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REL-009**
Descripción del Items	CEMENTO EMPLEADO EN RELLENOS DE Hº Cº
	Unidad kg **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO IP - 30	kg	1.0000			1.11	1.11
					Total Material	**1.11**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.73
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.85
					Total Mano de Obra	**29.65**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.48
					Total Equipo y Maquinaria	**1.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.55
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.55**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.51
					Total Utilidad	**2.51**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.18
					Total Impuestos	**1.18**
				Total Precio Unitario		**39.48**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REL-010**
Descripción del Items	RELLENO Y NIVELADO CON SUSTRATO PREPARADO H = 0,30 m Y H = 0,15 m GRAVA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ABONO VEGETAL (TURBA)	m3	0.0300			200.00	6.00
GRAVA COMUN	m3	0.1500			100.00	15.00
TIERRA CERNIDA	m3	0.1800			40.00	7.20
TIERRA NEGRA	m3	0.0900			120.00	10.80
					Total Material	**39.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1000			15.07	1.51
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	1.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	0.67
					Total Mano de Obra	**5.14**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	0.26
					Total Equipo y Maquinaria	**0.26**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	4.88
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.88**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	3.45
					Total Utilidad	**3.45**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	1.63
					Total Impuestos	**1.63**
				Total Precio Unitario		**54.36**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REL-011**
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO C/TIERRA CERNIDA (NO INCLUYE MATERIAL)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	0.5000			9.27	4.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.19
				Total Mano de Obra		**9.13**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.46
				Total Equipo y Maquinaria		**0.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.05
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.05**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.74
				Total Utilidad		**0.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.35
				Total Impuestos		**0.35**
				Total Precio Unitario		**11.73**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REL-012**
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL COMUN (C/ PROV DE MATERIAL)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TIERRA COMUN	m3	1.1500			30.00	34.50
					Total Material	**34.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.4000			16.71	6.68
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.60
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.53
					Total Mano de Obra	**34.83**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	24.29	9.72
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.74
					Total Equipo y Maquinaria	**11.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.89
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.89**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.28
					Total Utilidad	**6.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.97
					Total Impuestos	**2.97**
					Total Precio Unitario	**98.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REL-013**
Descripción del Items	CAMA DE ARENA e = 0,10 m
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	1.0000			135.00	135.00
					Total Material	**135.00**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	1.3000			9.27	12.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.58
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.08
					Total Mano de Obra	**23.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.19
					Total Equipo y Maquinaria	**1.19**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.59
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**17.59**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.42
					Total Utilidad	**12.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.87
					Total Impuestos	**5.87**
					Total Precio Unitario	**195.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REL-014**
Descripción del Items	CAMA DE ASIENTO PARA TUBERIA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TIERRA CERNIDA	m3	1.0000			40.00	40.00
					Total Material	**40.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.2500			11.02	13.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.81
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.52
					Total Mano de Obra	**27.11**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.36
					Total Equipo y Maquinaria	**1.36**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.53
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.53**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.32
					Total Utilidad	**5.32**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.51
					Total Impuestos	**2.51**
					Total Precio Unitario	**83.83**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REL-015**
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO A MAQUINA CON MATERIAL COMUN
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0750			11.02	0.83
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.21
				Total Mano de Obra		**1.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR DE RODILLO LISO	Hrs	0.0750	100.00 %	0.00	313.28	23.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.08
				Total Equipo y Maquinaria		**23.58**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.77
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.77**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.96
				Total Utilidad		**1.96**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.93
				Total Impuestos		**0.93**
				Total Precio Unitario		**30.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REL-016**
Descripción del Items	PROV DE GRAVA 3/4" PARA FONDO DE CAMARA DE TRANSFORMADOR
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GRAVA 3/4"	m3	1.0000			133.00	133.00
					Total Material	**133.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.56
					Total Mano de Obra	**4.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0300	100.00 %	0.27	264.88	7.95
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.22
					Total Equipo y Maquinaria	**8.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.01
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**16.01**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.31
					Total Utilidad	**11.31**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.34
					Total Impuestos	**5.34**
					Total Precio Unitario	**178.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REL-017**
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS e=15cm
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.4400			15.78	6.94
PEON	Hrs	0.6500			9.27	6.03
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.32
				Total Mano de Obra		**25.52**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.3700	100.00 %	0.00	24.29	8.99
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.28
				Total Equipo y Maquinaria		**10.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.94
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.94**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.78
				Total Utilidad		**2.78**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.31
				Total Impuestos		**1.31**
				Total Precio Unitario		**43.82**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REL-018**
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL COMUN INCLUYE PROVISION
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TIERRA COMUN	m3	1.2500			30.00	37.50
					Total Material	**37.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7880			11.02	8.68
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.22
					Total Mano de Obra	**17.08**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.1700	100.00 %	0.00	24.29	4.13
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.85
					Total Equipo y Maquinaria	**4.98**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.55
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.55**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.63
					Total Utilidad	**4.63**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.19
					Total Impuestos	**2.19**
					Total Precio Unitario	**72.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REL-019**
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO C/COMP. RODILLO LISO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.82
					Total Mano de Obra	**21.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR DE RODILLO LISO	Hrs	0.3456	100.00 %	0.00	313.28	108.27
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.08
					Total Equipo y Maquinaria	**109.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	14.41
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**14.41**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.18
					Total Utilidad	**10.18**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.81
					Total Impuestos	**4.81**
					Total Precio Unitario	**160.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REL-021**
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTACION CON MAQUINARIA (C/PROV. MAT)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TIERRA SELECCIONADA	m3	1.1500			45.00	51.75
					Total Material	**51.75**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0036			11.02	0.04
CHOFER	Hrs	0.0100			13.38	0.13
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.0110			18.90	0.21
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.0200			18.90	0.38
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.19
					Total Mano de Obra	**1.49**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR PATA DE CABRA	Hrs	0.0200	100.00 %	0.00	270.00	5.40
MOTONIVELADORA 120G	Hrs	0.0110	100.00 %	0.00	386.88	4.26
CAMION CISTERNA	Hrs	0.0110	100.00 %	0.00	250.30	2.75
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.07
					Total Equipo y Maquinaria	**12.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.23
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.23**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.11
					Total Utilidad	**5.11**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.41
					Total Impuestos	**2.41**
					Total Precio Unitario	**80.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REL-022**
Descripción del Items	RELLENO DENTRO DE GALERIAS (S/PROV DE MAT)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.2500			11.02	35.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	25.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.16
				Total Mano de Obra		**70.48**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.52
				Total Equipo y Maquinaria		**3.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.14
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**8.14**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.75
				Total Utilidad		**5.75**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.72
				Total Impuestos		**2.72**
				Total Precio Unitario		**90.61**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REL-023**
Descripción del Items	CAMA DE ASIENTO PARA TUBERIA (S/PROV DE MATERIAL)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.3000			16.71	5.01
PEON	Hrs	1.2000			9.27	11.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.48
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.13
					Total Mano de Obra	**31.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.3000	100.00 %	0.00	24.29	7.29
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.59
					Total Equipo y Maquinaria	**8.88**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.47
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.47**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.16
					Total Utilidad	**3.16**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.49
					Total Impuestos	**1.49**
					Total Precio Unitario	**49.74**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REL-024**
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL (SIN PROVISION DE MATERIAL)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
PEON	Hrs	1.4500			9.27	13.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	25.25
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.07
				Total Mano de Obra		**69.80**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.49
				Total Equipo y Maquinaria		**3.49**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.06
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**8.06**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.69
				Total Utilidad		**5.69**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.69
				Total Impuestos		**2.69**
				Total Precio Unitario		**89.73**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REL-025**
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO (S/PROV)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.4000			16.71	6.68
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.60
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.53
				Total Mano de Obra		**34.83**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	24.29	9.72
EQUIPO MULTIUSO (BOB CAT)	Hrs	0.0170	100.00 %	0.00	176.75	3.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.74
				Total Equipo y Maquinaria		**14.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.42
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**5.42**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.83
				Total Utilidad		**3.83**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.81
				Total Impuestos		**1.81**
				Total Precio Unitario		**60.35**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REL-026**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE GRAVA DE D = 1 "
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GRAVA DE 1"	m3	1.0500			128.50	134.93
					Total Material	**134.93**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0200			11.02	0.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.06
					Total Mano de Obra	**0.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
RETROEXCAVADORA	Hrs	0.0900	100.00 %	0.00	225.33	20.28
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.02
					Total Equipo y Maquinaria	**20.30**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.12
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**17.12**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.10
					Total Utilidad	**12.10**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.71
					Total Impuestos	**5.71**
					Total Precio Unitario	**190.60**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REL-027**
Descripción del Items	RELLENO DE PIEDRA BRUTA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PIEDRA BRUTA	m3	1.0500			125.00	131.25
					Total Material	**131.25**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0400			11.02	0.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.31
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.11
					Total Mano de Obra	**0.86**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.04
					Total Equipo y Maquinaria	**0.04**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	14.54
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**14.54**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.27
					Total Utilidad	**10.27**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.85
					Total Impuestos	**4.85**
					Total Precio Unitario	**161.81**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REL-028**
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS C/ TIERRA CERNIDA e=15cm (NOCTURNO)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TIERRA CERNIDA	m3	0.1200			40.00	4.80
					Total Material	**4.80**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.5000			15.78	7.89
PEON	Hrs	0.7000			9.27	6.49
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.68
					Total Mano de Obra	**28.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	24.29	9.72
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**11.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.87
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.87**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.44
					Total Utilidad	**3.44**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.62
					Total Impuestos	**1.62**
					Total Precio Unitario	**54.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REL-029**
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO (C/ PROV MATERIAL) (NOCTURNO)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TIERRA SELECCIONADA	m3	1.1500			45.00	51.75
					Total Material	**51.75**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.4500			16.71	7.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.76
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.30
					Total Mano de Obra	**40.80**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.4500	100.00 %	0.00	24.29	10.93
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.04
					Total Equipo y Maquinaria	**12.97**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.61
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**11.61**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.20
					Total Utilidad	**8.20**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.87
					Total Impuestos	**3.87**
					Total Precio Unitario	**129.20**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REL-030**
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO C/EQUIPO DE TIERRA CERNIDA (NO INCLUYE MATERIAL)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.7500			16.71	12.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	32.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.66
				Total Mano de Obra		**89.70**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.7500	100.00 %	0.00	24.29	18.22
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.49
				Total Equipo y Maquinaria		**22.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.37
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**12.37**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.73
				Total Utilidad		**8.73**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.13
				Total Impuestos		**4.13**
				Total Precio Unitario		**137.64**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REL-031**
Descripción del Items	PROV Y COLOCADO DE TIERRA VEGETAL COMPACTADO C/EQUIPO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TIERRA VEGETAL	m3	1.0000			60.00	60.00
					Total Material	**60.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.7500			16.71	12.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	16.76
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	6.02
					Total Mano de Obra	**46.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.7500	100.00 **%**	0.00	24.29	18.22
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	2.32
					Total Equipo y Maquinaria	**20.54**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	13.96
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**13.96**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	9.86
					Total Utilidad	**9.86**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	4.66
					Total Impuestos	**4.66**
					Total Precio Unitario	**155.35**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REM-001**
Descripción del Items	REMOCION DE ADOQUIN
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.2000			15.07	3.01
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.06
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.18
				Total Mano de Obra		**16.76**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.84
				Total Equipo y Maquinaria		**0.84**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.94
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.94**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.37
				Total Utilidad		**1.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.65
				Total Impuestos		**0.65**
				Total Precio Unitario		**21.56**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REM-002**
Descripción del Items	REMOCION Y REPOSICION DE ADOQUIN
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0800			135.00	10.80
					Total Material	**10.80**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.23
					Total Mano de Obra	**55.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.78
					Total Equipo y Maquinaria	**2.78**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.62
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.62**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.38
					Total Utilidad	**5.38**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.54
					Total Impuestos	**2.54**
				Total Precio Unitario		**84.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REM-003**
Descripción del Items	REMOCION DE CUBIERTA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.82
				Total Mano de Obra		**21.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.08
				Total Equipo y Maquinaria		**1.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.50
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**2.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.77
				Total Utilidad		**1.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.84
				Total Impuestos		**0.84**
				Total Precio Unitario		**27.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REM-004**
Descripción del Items	REMOCION DE EMPIEDRE (INCLUYE TRANSPORTE MANUAL)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.82
				Total Mano de Obra		**21.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.08
				Total Equipo y Maquinaria		**1.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.50
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.77
				Total Utilidad		**1.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.84
				Total Impuestos		**0.84**
				Total Precio Unitario		**27.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REM-005**
Descripción del Items	REMOCION DE LOSETAS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.2000			15.07	3.01
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.90
				Total Mano de Obra		**14.60**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.73
				Total Equipo y Maquinaria		**0.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.69
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.69**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.19
				Total Utilidad		**1.19**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.56
				Total Impuestos		**0.56**
				Total Precio Unitario		**18.77**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REM-006**
Descripción del Items	REMOCION DE ADOQUINES CON MAQUINARIA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4500			11.02	4.96
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.1000			18.90	1.89
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.88
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.75
				Total Mano de Obra		**13.48**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
RETROEXCAVADORA	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	225.33	22.53
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.67
				Total Equipo y Maquinaria		**23.20**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.03
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**4.03**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.85
				Total Utilidad		**2.85**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.35
				Total Impuestos		**1.35**
				Total Precio Unitario		**44.91**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REM-007**
Descripción del Items	REMOCION DE BARANDA DE METAL (PARANTE + MALLA OLIMPICA)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.3500			15.07	5.27
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.11
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.19
					Total Mano de Obra	**16.88**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.84
					Total Equipo y Maquinaria	**0.84**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.95
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.95**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.38
					Total Utilidad	**1.38**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.65
					Total Impuestos	**0.65**
				Total Precio Unitario		**21.70**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REM-008**
Descripción del Items	REMOCION DE ALFOMBRA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1200			11.02	1.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.94
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.34
				Total Mano de Obra		**2.60**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.13
				Total Equipo y Maquinaria		**0.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.30
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.30**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.21
				Total Utilidad		**0.21**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.10
				Total Impuestos		**0.10**
				Total Precio Unitario		**3.34**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REM-009**
Descripción del Items	REMOCION Y REINSTALACION DE MAMPARAS DE ALUMINIO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TACOS DE EXPANSION	Pza	5.0000			3.50	17.50
TORNILLO DE SUJECION	Pza	5.0000			0.43	2.15
				Total Material		**19.65**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7500			11.02	8.27
ESPECIALISTA	Hrs	0.7500			17.72	13.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.51
				Total Mano de Obra		**42.42**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.12
				Total Equipo y Maquinaria		**2.12**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.06
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**7.06**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.99
				Total Utilidad		**4.99**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.36
				Total Impuestos		**2.36**
				Total Precio Unitario		**78.60**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REM-011**
Descripción del Items	REMOCION DE MAMPARAS DE ALUMINIO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.92
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.41
				Total Mano de Obra		**10.84**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.54
				Total Equipo y Maquinaria		**0.54**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.25
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.25**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.88
				Total Utilidad		**0.88**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.42
				Total Impuestos		**0.42**
				Total Precio Unitario		**13.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REM-012**
Descripción del Items	RETIRO, REPARACION Y COLOCADO DE ZOCALOS DE MADERA
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BARNIZ COPAL BRILLOSO	Gal	0.0500			107.30	5.37
TACOS DE MADERA	Pza	2.0000			0.92	1.84
TORNILLO PARA MADERA	Pza	4.0000			0.06	0.24
LIJA DE MADERA Nº 120	m	0.2000			9.00	1.80
				Total Material		**9.25**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
CARPINTERO	Hrs	0.3000			17.98	5.39
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.19
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.22
				Total Mano de Obra		**17.11**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.86
				Total Equipo y Maquinaria		**0.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.99
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.99**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.11
				Total Utilidad		**2.11**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.00
				Total Impuestos		**1.00**
				Total Precio Unitario		**33.32**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REM-014**
Descripción del Items	REMOCION DE MADERA DURA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.9000			11.02	9.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.06
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.54
				Total Mano de Obra		**19.52**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.98
				Total Equipo y Maquinaria		**0.98**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.26
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.26**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.59
				Total Utilidad		**1.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.75
				Total Impuestos		**0.75**
				Total Precio Unitario		**25.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REM-015**
Descripción del Items	REMOCION DE ZOCALO DE MADERA
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.17
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.42
				Total Mano de Obra		**3.24**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.16
				Total Equipo y Maquinaria		**0.16**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.37
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.37**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.26
				Total Utilidad		**0.26**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.12
				Total Impuestos		**0.12**
				Total Precio Unitario		**4.15**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REM-016**
Descripción del Items	REMOCION DE PISO VINIL
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.4000			15.07	6.03
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.10
				Total Mano de Obra		**16.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.81
				Total Equipo y Maquinaria		**0.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.87
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.87**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.32
				Total Utilidad		**1.32**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.62
				Total Impuestos		**0.62**
				Total Precio Unitario		**20.81**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REM-017**
Descripción del Items	REMOCION Y RECUPERACION DE TEJA COLONIAL
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PEON	Hrs	0.4000			9.27	3.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.80
				Total Mano de Obra		**13.82**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.69
				Total Equipo y Maquinaria		**0.69**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.60
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.13
				Total Utilidad		**1.13**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.53
				Total Impuestos		**0.53**
				Total Precio Unitario		**17.77**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REM-018**
Descripción del Items	REMOCION DE CIELO FALSO (YESO, MADERAMEN Y MALLA)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PEON	Hrs	0.3000			9.27	2.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.94
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.42
				Total Mano de Obra		**10.90**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.55
				Total Equipo y Maquinaria		**0.55**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.26
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.26**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.89
				Total Utilidad		**0.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.42
				Total Impuestos		**0.42**
				Total Precio Unitario		**14.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REM-019**
Descripción del Items	REMOCION DE CIELO FALSO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.82
				Total Mano de Obra		**21.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.08
				Total Equipo y Maquinaria		**1.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.50
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**2.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.77
				Total Utilidad		**1.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.84
				Total Impuestos		**0.84**
				Total Precio Unitario		**27.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REM-020**
Descripción del Items	REMOCION DE PINTURA EN ESTRUCTURAS METALICAS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
DISCO CON CERDAS DE ACERO	Pza	0.1200			48.00	5.76
					Total Material	**5.76**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.13
					Total Mano de Obra	**8.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.3500	100.00 %	0.00	8.05	2.82
ANDAMIO METALICO	Hrs	0.3500	100.00 %	0.00	7.78	2.72
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.43
					Total Equipo y Maquinaria	**5.97**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.25
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.25**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.59
					Total Utilidad	**1.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.75
					Total Impuestos	**0.75**
					Total Precio Unitario	**25.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REM-021**
Descripción del Items	REMOCION REPOSICION Y TESADO DE MALLA OLIMPICA S/PROV DE MAT
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")	m	2.5000			1.98	4.95
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.1000			13.92	1.39
					Total Material	**6.34**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.7500			15.07	11.30
AYUDANTE	Hrs	0.7500			11.02	8.27
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.00
					Total Mano de Obra	**38.50**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
TECLE	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	0.26	0.05
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.93
					Total Equipo y Maquinaria	**1.98**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.15
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.15**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.64
					Total Utilidad	**3.64**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.72
					Total Impuestos	**1.72**
				Total Precio Unitario		**57.33**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REM-022**
Descripción del Items	REMOCION DE JARDINERA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.92
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.41
				Total Mano de Obra		**10.84**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.54
				Total Equipo y Maquinaria		**0.54**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.25
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.25**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.88
				Total Utilidad		**0.88**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.42
				Total Impuestos		**0.42**
				Total Precio Unitario		**13.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REM-023**
Descripción del Items	DESBROCE DE TERRENO EN TIERRAS BAJAS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.8300			11.02	9.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.34
					Total Mano de Obra	**18.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MOTOSIERRA	Hrs	0.0500	100.00 %	0.00	50.00	2.50
MOVILIZACION	Hrs	0.0100	100.00 %	0.00	150.00	1.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.90
					Total Equipo y Maquinaria	**4.90**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.52
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.52**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.78
					Total Utilidad	**1.78**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.84
					Total Impuestos	**0.84**
				Total Precio Unitario		**28.04**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REM-024**
Descripción del Items	RETIRO BAJANTE PLUVIAL Y/O CANALETA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	0.5000			9.27	4.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.19
				Total Mano de Obra		**9.13**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.46
				Total Equipo y Maquinaria		**0.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.05
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.05**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.74
				Total Utilidad		**0.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.35
				Total Impuestos		**0.35**
				Total Precio Unitario		**11.73**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REM-025**
Descripción del Items	REMOSION Y LIMPIEZA DE MATERIAL IMPERMEABILIZANTE EN CUBIERTAS DE HORMIGON
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.13
				Total Mano de Obra		**8.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.43
				Total Equipo y Maquinaria		**0.43**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.71
				Total Utilidad		**0.71**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.33
				Total Impuestos		**0.33**
				Total Precio Unitario		**11.15**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REM-026**
Descripción del Items	REMOCION Y LIMPIEZA DE MATERIAL IMPERMEABILIZANTE EN CUBIERTAS DE DIFICIL ACCESO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.8000			11.02	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.26
				Total Mano de Obra		**17.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIO METALICO	Hrs	0.8000	100.00 %	0.00	7.78	6.22
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.87
				Total Equipo y Maquinaria		**7.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.69
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.69**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.90
				Total Utilidad		**1.90**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.90
				Total Impuestos		**0.90**
				Total Precio Unitario		**29.94**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REM-027**
Descripción del Items	REMOCION DE PLANCHA METALICA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1160			11.02	1.28
PEON	Hrs	0.1330			9.27	1.23
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.79
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.64
				Total Mano de Obra		**4.94**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.25
				Total Equipo y Maquinaria		**0.25**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.57
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.57**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.40
				Total Utilidad		**0.40**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.19
				Total Impuestos		**0.19**
				Total Precio Unitario		**6.35**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REM-028**
Descripción del Items	REMOCION DE PLASTICO ALQUITRAN Y ENTABLONADO DE MADERA EN CUBIERTA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2240			11.02	2.47
PEON	Hrs	0.2570			9.27	2.38
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.24
				Total Mano de Obra		**9.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.48
				Total Equipo y Maquinaria		**0.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.10
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.10**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.78
				Total Utilidad		**0.78**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.37
				Total Impuestos		**0.37**
				Total Precio Unitario		**12.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REM-029**
Descripción del Items	DESATE DE ESTRUCTURA DE MADERA Y CUBIERTA DE TEJA COLONIAL
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PEON	Hrs	0.6000			9.27	5.56
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.88
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.83
				Total Mano de Obra		**21.78**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.09
				Total Equipo y Maquinaria		**1.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.52
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.52**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.78
				Total Utilidad		**1.78**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.84
				Total Impuestos		**0.84**
				Total Precio Unitario		**28.01**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REM-030**
Descripción del Items	REMOCION DE ADOQUIN (NOCTURNO)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.3000			15.07	4.52
AYUDANTE	Hrs	0.6500			11.02	7.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.31
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.99
				Total Mano de Obra		**22.98**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.15
				Total Equipo y Maquinaria		**1.15**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.65
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.65**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.87
				Total Utilidad		**1.87**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.89
				Total Impuestos		**0.89**
				Total Precio Unitario		**29.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REP-001**
Descripción del Items	REPLANTEO Y TRAZADO OBRAS MEDIANAS
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	5.0000			20.00	100.00
CLAVOS	kg	4.0000			14.00	56.00
ESTACAS DE MADERA	Pza	23.0000			3.00	69.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	50.0000			9.75	487.50
					Total Material	**712.50**
2. MANO DE OBRA						
ALARIFE	Hrs	12.0000			10.59	127.08
TOPOGRAFO	Hrs	12.0000			20.27	243.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	263.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	94.71
					Total Mano de Obra	**728.62**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	36.43
					Total Equipo y Maquinaria	**36.43**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	162.53
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**162.53**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	114.81
					Total Utilidad	**114.81**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	54.23
					Total Impuestos	**54.23**
					Total Precio Unitario	**1809.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REP-002**
Descripción del Items	REPLANTEO PARA TENDIDO DE CONDUCTORES Y POLITUBOS
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ESTACAS DE MADERA	Pza	45.0000			3.00	135.00
ESTUCO BEDOYA	kg	50.0000			0.50	25.00
					Total Material	**160.00**
2. MANO DE OBRA						
ALARIFE	Hrs	16.0000			10.59	169.44
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
TOPOGRAFO	Hrs	16.0000			20.27	324.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	414.21
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	148.82
					Total Mano de Obra	**1144.95**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	57.25
					Total Equipo y Maquinaria	**57.25**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	149.84
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**149.84**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	105.84
					Total Utilidad	**105.84**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	49.99
					Total Impuestos	**49.99**
					Total Precio Unitario	**1667.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REP-003**
Descripción del Items	REPLANTEO Y TRAZADO PARA CANALIZACIONES
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0200			20.00	0.40
CLAVOS	kg	0.0100			14.00	0.14
ESTACAS DE MADERA	Pza	2.0000			3.00	6.00
					Total Material	**6.54**
2. MANO DE OBRA						
ALARIFE	Hrs	0.2000			10.59	2.12
TOPOGRAFO	Hrs	0.2000			20.27	4.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.58
					Total Mano de Obra	**12.14**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.61
					Total Equipo y Maquinaria	**0.61**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.12
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.12**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.50
					Total Utilidad	**1.50**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.71
					Total Impuestos	**0.71**
				Total Precio Unitario		**23.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REP-004**
Descripción del Items	REPLANTEO Y TRAZADO PARA EMBOVEDADOS
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0200			20.00	0.40
CLAVOS	kg	0.0100			14.00	0.14
ESTACAS DE MADERA	Pza	2.0000			3.00	6.00
					Total Material	**6.54**
2. MANO DE OBRA						
ALARIFE	Hrs	0.1500			10.59	1.59
TOPOGRAFO	Hrs	0.1500			20.27	3.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.18
					Total Mano de Obra	**9.11**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.46
					Total Equipo y Maquinaria	**0.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.77
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.77**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.25
					Total Utilidad	**1.25**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.59
					Total Impuestos	**0.59**
					Total Precio Unitario	**19.72**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REP-005**
Descripción del Items	REPLANTEO Y TRAZADO PARA INTERIOR BOVEDA
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0200			20.00	0.40
CLAVOS	kg	0.0100			14.00	0.14
ESTACAS DE MADERA	Pza	2.0000			3.00	6.00
PINTURA PARA DEMARCACION	Lt	0.0100			75.78	0.76
				Total Material		**7.30**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.4000			15.07	6.03
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.67
				Total Mano de Obra		**20.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.03
				Total Equipo y Maquinaria		**1.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.18
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.18**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.24
				Total Utilidad		**2.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.06
				Total Impuestos		**1.06**
				Total Precio Unitario		**35.35**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REP-006**
Descripción del Items	REPLANTEO DE VIAS Y GRADERIAS
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.0100			14.00	0.14
ESTACAS DE MADERA	Pza	1.0000			3.00	3.00
PINTURA AL OLEO	Gal	0.0050			125.07	0.63
					Total Material	**3.77**
2. MANO DE OBRA						
ALARIFE	Hrs	0.1400			10.59	1.48
TOPOGRAFO	Hrs	0.1500			20.27	3.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.22
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.16
					Total Mano de Obra	**8.90**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.44
					Total Equipo y Maquinaria	**0.44**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.44
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.44**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.02
					Total Utilidad	**1.02**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.48
					Total Impuestos	**0.48**
				Total Precio Unitario		**16.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REP-008**
Descripción del Items	REPLANTEO Y TRAZADO DE TUBERIAS
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ESTACAS DE MADERA	Pza	0.0500			3.00	0.15
ESTUCO BEDOYA	kg	0.0400			0.50	0.02
					Total Material	**0.17**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0400			11.02	0.44
TOPOGRAFO	Hrs	0.0100			20.27	0.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.16
					Total Mano de Obra	**1.26**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.06
					Total Equipo y Maquinaria	**0.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.16
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.16**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.12
					Total Utilidad	**0.12**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.05
					Total Impuestos	**0.05**
					Total Precio Unitario	**1.82**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REP-009**
Descripción del Items	REPLANTEO DE LINEAS DE GAS
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.0100			14.00	0.14
ESTACAS DE MADERA	Pza	1.0000			3.00	3.00
PINTURA AL OLEO	Gal	0.0050			125.07	0.63
					Total Material	**3.77**
2. MANO DE OBRA						
ALARIFE	Hrs	0.2000			10.59	2.12
TOPOGRAFO	Hrs	0.2000			20.27	4.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.58
					Total Mano de Obra	**12.14**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.61
					Total Equipo y Maquinaria	**0.61**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.82
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.82**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.28
					Total Utilidad	**1.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.61
					Total Impuestos	**0.61**
					Total Precio Unitario	**20.23**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REP-015**
Descripción del Items	REPLANTEO Y TRAZADO DE OBRAS CIVILES CON ESTACION TOTAL
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.9200			14.00	12.88
ESTACAS DE MADERA	Pza	40.0000			3.00	120.00
ESTUCO BEDOYA	kg	50.0000			0.50	25.00
PINTURA AL OLEO MATE	Lt	0.8010			40.92	32.78
				Total Material		**190.66**
2. MANO DE OBRA						
ALARIFE	Hrs	12.0000			10.59	127.08
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
TOPOGRAFO	Hrs	12.0000			20.27	243.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	326.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	117.25
				Total Mano de Obra		**902.08**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ESTACION TOTAL	Hrs	7.0000	100.00 %	0.00	26.71	186.97
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	45.10
				Total Equipo y Maquinaria		**232.07**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	145.73
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**145.73**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	102.94
				Total Utilidad		**102.94**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	48.62
				Total Impuestos		**48.62**
				Total Precio Unitario		**1622.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REP-025**
Descripción del Items	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ACCESOS PUENTES GEMELOS
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.1600			135.00	21.60
CEMENTO IP - 30	kg	40.0000			1.11	44.40
CLAVOS	kg	2.0000			14.00	28.00
ESTACAS DE MADERA	Pza	126.0000			3.00	378.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	14.3500			9.75	139.91
PINTURA	Lt	3.0000			27.97	83.91
				Total Material		**695.82**
2. MANO DE OBRA						
ALARIFE	Hrs	80.0000			10.59	847.20
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	10.0000			15.07	150.70
TOPOGRAFO	Hrs	80.0000			20.27	1621.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	1864.56
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	669.92
				Total Mano de Obra		**5153.98**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ESTACION TOTAL	Hrs	80.0000	100.00 **%**	0.00	26.71	2136.80
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	257.70
				Total Equipo y Maquinaria		**2394.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	906.87
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**906.87**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	640.58
				Total Utilidad		**640.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	302.57
				Total Impuestos		**302.57**
				Total Precio Unitario		**10094.32**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RET-001**
Descripción del Items	RETIRO DE PIEDRAS MAYORES A 60 cm
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
PICAPEDRERO	Hrs	3.0000			7.87	23.61
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.34
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.49
				Total Mano de Obra		**111.50**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.58
				Total Equipo y Maquinaria		**5.58**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.88
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**12.88**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.10
				Total Utilidad		**9.10**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.30
				Total Impuestos		**4.30**
				Total Precio Unitario		**143.36**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RET-002**
Descripción del Items	RETIRO Y TRANSPORTE DE LOSETAS
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
CHOFER	Hrs	0.1500			13.38	2.01
PEON	Hrs	0.0100			9.27	0.09
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.54
					Total Mano de Obra	**4.13**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0100	100.00 %	28.70	264.88	2.65
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.21
					Total Equipo y Maquinaria	**2.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.77
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.77**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.54
					Total Utilidad	**0.54**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.26
					Total Impuestos	**0.26**
					Total Precio Unitario	**8.56**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RET-003**
Descripción del Items	RETIRO DE ESCOMBROS C/ CARGUIO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
CHOFER	Hrs	0.0400			13.38	0.54
PEON	Hrs	1.2000			9.27	11.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.98
					Total Mano de Obra	**22.94**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0400	100.00 %	28.70	264.88	10.60
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.15
					Total Equipo y Maquinaria	**11.75**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.82
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.82**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.70
					Total Utilidad	**2.70**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.27
					Total Impuestos	**1.27**
				Total Precio Unitario		**42.48**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RET-007**
Descripción del Items	RETIRO Y PICADO DE REJAS DE JARDINERIA EMBEBIDAS EN Hº Cº
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.6700			15.07	10.10
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.68
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.55
				Total Mano de Obra		**35.04**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.75
				Total Equipo y Maquinaria		**1.75**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.05
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**4.05**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.86
				Total Utilidad		**2.86**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.35
				Total Impuestos		**1.35**
				Total Precio Unitario		**45.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RET-008**
Descripción del Items	RETIRO DE ARBOL Y EXTRACCION DE RAIZ
	Unidad Unid **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.5000			11.02	49.59
ESPECIALISTA	Hrs	3.0000			17.72	53.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	73.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	26.28
					Total Mano de Obra	**202.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	264.88	39.73
RETROEXCAVADORA	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	225.33	56.33
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.11
					Total Equipo y Maquinaria	**106.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	33.92
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**33.92**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.96
					Total Utilidad	**23.96**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.32
					Total Impuestos	**11.32**
					Total Precio Unitario	**377.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RET-009**
Descripción del Items	PROFUNDIZACION DE ACOMETIDAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO S/MATERIAL.
	Unidad Cnx **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
PLOMERO	Hrs	6.0000			17.63	105.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	122.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	43.96
				Total Mano de Obra		**338.22**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	16.91
				Total Equipo y Maquinaria		**16.91**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	39.06
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**39.06**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.59
				Total Utilidad		**27.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.03
				Total Impuestos		**13.03**
				Total Precio Unitario		**434.81**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RET-010**
Descripción del Items	RETIRO DE POSTES METALICOS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
ELECTRICISTA	Hrs	2.5000			17.58	43.95
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.5000			18.90	9.45
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	57.62
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.70
					Total Mano de Obra	**159.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO CANASTA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	160.00	80.00
CARRO PLUMA	Hrs	0.7500	100.00 %	0.00	69.80	52.35
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.96
					Total Equipo y Maquinaria	**140.31**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	32.95
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**32.95**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.28
					Total Utilidad	**23.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.99
					Total Impuestos	**10.99**
					Total Precio Unitario	**366.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RET-011**
Descripción del Items	RETIRO DE TRONCO EN MARGEN DE RIO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.3500			18.90	6.62
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.56
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.51
				Total Mano de Obra		**34.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.4500	100.00 %	0.00	264.88	119.20
RETROEXCAVADORA	Hrs	0.3500	100.00 %	0.00	225.33	78.87
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.74
				Total Equipo y Maquinaria		**199.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	25.80
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**25.80**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.22
				Total Utilidad		**18.22**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.61
				Total Impuestos		**8.61**
				Total Precio Unitario		**287.15**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RET-012**
Descripción del Items	RETIRO O PLANTADO POSTE DE CONCRETO DE <= 18 m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.3500			18.90	6.62
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	16.48
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.92
				Total Mano de Obra		**45.55**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
GRUA 10 TON	Hrs	0.3500	100.00 %	0.00	720.00	252.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.28
				Total Equipo y Maquinaria		**254.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	32.98
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**32.98**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.30
				Total Utilidad		**23.30**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.00
				Total Impuestos		**11.00**
				Total Precio Unitario		**367.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RET-014**
Descripción del Items	RETIRO DE ESCOMBROS C/CARGUIO CON MAQUINARIA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.3000			15.78	4.73
OBREROS	Hrs	0.5000			8.56	4.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.30
				Total Mano de Obra		**17.72**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.3000	100.00 %	0.00	264.88	79.46
PALA CARGADORA	Hrs	0.0200	100.00 %	0.00	413.01	8.26
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.89
				Total Equipo y Maquinaria		**88.61**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.70
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**11.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.26
				Total Utilidad		**8.26**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.90
				Total Impuestos		**3.90**
				Total Precio Unitario		**130.19**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RET-015**
Descripción del Items	DESMONTAJE ECO MURO INCLUYE ARMADURAS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.1500			11.02	12.67
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.24
				Total Mano de Obra		**24.93**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.25
				Total Equipo y Maquinaria		**1.25**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.88
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**2.88**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.03
				Total Utilidad		**2.03**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.96
				Total Impuestos		**0.96**
				Total Precio Unitario		**32.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RET-016**
Descripción del Items	RETIRO DE REVESTIMIENTO CERAMICO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.9000			11.02	9.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.06
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.54
				Total Mano de Obra		**19.52**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.98
				Total Equipo y Maquinaria		**0.98**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.26
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**2.26**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.59
				Total Utilidad		**1.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.75
				Total Impuestos		**0.75**
				Total Precio Unitario		**25.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RET-017**
Descripción del Items	RETIRO Y REPOSICION DE PELDAÑOS DE PIEDRA COMANCHE S/PROV DE PIEDRA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			135.00	6.75
CEMENTO IP - 30	kg	12.4000			1.11	13.76
					Total Material	**20.51**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.42
					Total Mano de Obra	**87.85**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.39
					Total Equipo y Maquinaria	**4.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.40
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**12.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.76
					Total Utilidad	**8.76**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.14
					Total Impuestos	**4.14**
				Total Precio Unitario		**138.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REV-002**
Descripción del Items	ACABADO GRANEADO A MAQUINA (PIRULEADO)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CAL	kg	8.0000			0.60	4.80
CASCAJILLO	m3	0.0300			115.00	3.45
CEMENTO IP - 30	kg	5.0500			1.11	5.61
					Total Material	**15.29**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.4000			15.07	6.03
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.67
					Total Mano de Obra	**20.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.03
					Total Equipo y Maquinaria	**1.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.05
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.05**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.86
					Total Utilidad	**2.86**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.35
					Total Impuestos	**1.35**
					Total Precio Unitario	**45.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REV-003**
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE GAVIONES CON MORT e = 5 cm DOSIF 1:3
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			135.00	6.75
CEMENTO IP - 30	kg	26.5000			1.11	29.42
					Total Material	**36.17**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.6000			11.02	17.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.55
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.51
					Total Mano de Obra	**34.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.73
					Total Equipo y Maquinaria	**1.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.98
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.98**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.64
					Total Utilidad	**5.64**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.66
					Total Impuestos	**2.66**
				Total Precio Unitario		**88.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REV-004**
Descripción del Items	REVOQUE EXTERIOR C/CAL - CEMENTO - ARENA SOBRE MURO DE LADRILLO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0500			143.00	7.15
CAL	kg	8.0000			0.60	4.80
CEMENTO IP - 30	kg	4.0000			1.11	4.44
					Total Material	**16.39**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	2.4000			11.02	26.45
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.47
					Total Mano de Obra	**111.34**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.57
					Total Equipo y Maquinaria	**5.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	14.66
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**14.66**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.36
					Total Utilidad	**10.36**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.89
					Total Impuestos	**4.89**
					Total Precio Unitario	**163.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REV-005**
Descripción del Items	REVOQUE EXTERIOR CAL - CEMENTO - ARENA SOBRE MURO DE ADOBE

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE TEJIDO	m2	1.2000			4.29	5.15
ARENA FINA	m3	0.0700			143.00	10.01
CAL	kg	10.0000			0.60	6.00
CEMENTO IP - 30	kg	5.0000			1.11	5.55
CLAVOS	kg	0.1500			14.00	2.10
				Total Material		**28.81**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.4000			15.07	36.17
AYUDANTE	Hrs	2.6000			11.02	28.65
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	46.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	16.58
				Total Mano de Obra		**127.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	6.38
				Total Equipo y Maquinaria		**6.38**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	17.90
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**17.90**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	12.64
				Total Utilidad		**12.64**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	5.97
				Total Impuestos		**5.97**
				Total Precio Unitario		**199.24**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REV-006**
Descripción del Items	FROTACHADO DE CEMENTO Y ARENA CON COLOR
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO IP - 30	kg	5.1000			1.11	5.66
OCRE NACIONAL	kg	0.3000			16.00	4.80
					Total Material	**11.89**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.34
					Total Mano de Obra	**25.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.28
					Total Equipo y Maquinaria	**1.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.27
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.27**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.02
					Total Utilidad	**3.02**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.43
					Total Impuestos	**1.43**
					Total Precio Unitario	**47.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REV-007**
Descripción del Items	FROTACHADO CON CEMENTO e = 1 cm MORT 1:3
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0110			143.00	1.57
CEMENTO IP - 30	kg	5.1000			1.11	5.66
					Total Material	**7.23**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.34
					Total Mano de Obra	**25.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.28
					Total Equipo y Maquinaria	**1.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.76
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.76**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.66
					Total Utilidad	**2.66**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.25
					Total Impuestos	**1.25**
				Total Precio Unitario		**41.86**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REV-008**
Descripción del Items	REVOQUE e = 3 cm CON PIRULEADO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
CEMENTO IP - 30	kg	11.0000			1.11	12.21
					Total Material	**17.93**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2000			15.07	18.08
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.00
					Total Mano de Obra	**61.58**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.08
					Total Equipo y Maquinaria	**3.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.08
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.08**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.42
					Total Utilidad	**6.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.03
					Total Impuestos	**3.03**
					Total Precio Unitario	**101.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REV-009**
Descripción del Items	REVOQUE e = 3 cm CON ENLUCIDO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
CEMENTO IP - 30	kg	11.0000			1.11	12.21
					Total Material	**17.93**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	37.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.34
					Total Mano de Obra	**102.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.13
					Total Equipo y Maquinaria	**5.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.83
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**13.83**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.77
					Total Utilidad	**9.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.61
					Total Impuestos	**4.61**
					Total Precio Unitario	**153.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REV-010**
Descripción del Items	REVOQUE INTERIOR DE ESTUCO SOBRE MURO DE LADRILLO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ESTUCO BEDOYA	kg	3.5000			0.50	1.75
ESTUCO PANDO	kg	10.0000			0.40	4.00
					Total Material	**5.75**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.3000			15.07	19.59
AYUDANTE	Hrs	1.4000			11.02	15.43
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.96
					Total Mano de Obra	**68.91**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.45
					Total Equipo y Maquinaria	**3.45**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.59
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.59**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.07
					Total Utilidad	**6.07**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.87
					Total Impuestos	**2.87**
				Total Precio Unitario		**95.64**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REV-011**
Descripción del Items	REVOQUE INTERIOR DE ESTUCO SOBRE MURO DE ADOBE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.1500			14.00	2.10
ESTUCO PANDO	kg	18.0000			0.40	7.20
MALLA DE ALAMBRE TEJIDO	m2	1.1000			5.00	5.50
PAJA	kg	0.0600			1.00	0.06
				Total Material		**14.86**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	27.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.01
				Total Mano de Obra		**77.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.85
				Total Equipo y Maquinaria		**3.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.53
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**10.53**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.44
				Total Utilidad		**7.44**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.51
				Total Impuestos		**3.51**
				Total Precio Unitario		**117.20**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REV-012**
Descripción del Items	REVOQUE CASTIGO DE CEMENTO SOBRE ADOBE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
CEMENTO IP - 30	kg	10.5000			1.11	11.66
CLAVOS	kg	0.1500			14.00	2.10
MALLA DE ALAMBRE TEJIDO	m2	1.1000			5.00	5.50
					Total Material	**24.98**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.9000			15.07	28.63
AYUDANTE	Hrs	1.9000			11.02	20.94
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	35.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	12.68
					Total Mano de Obra	**97.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	4.88
					Total Equipo y Maquinaria	**4.88**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	14.01
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**14.01**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	9.90
					Total Utilidad	**9.90**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	4.68
					Total Impuestos	**4.68**
					Total Precio Unitario	**155.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REV-013**
Descripción del Items	REVOQUE DE BARRO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARCILLA	m3	0.0300			145.00	4.35
PAJA	kg	0.0800			1.00	0.08
					Total Material	**4.43**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.7000			15.07	10.55
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.67
					Total Mano de Obra	**35.93**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.80
					Total Equipo y Maquinaria	**1.80**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.64
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.64**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.28
					Total Utilidad	**3.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.55
					Total Impuestos	**1.55**
					Total Precio Unitario	**51.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REV-014**
Descripción del Items	REVOQUE EXTERIOR SOBRE ADOBE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
CAL	kg	5.0000			0.60	3.00
CEMENTO IP - 30	kg	11.0000			1.11	12.21
CLAVOS	kg	0.2000			14.00	2.80
MALLA DE ALAMBRE TEJIDO	m2	1.1000			5.00	5.50
				Total Material		**29.23**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	46.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.68
				Total Mano de Obra		**128.34**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.42
				Total Equipo y Maquinaria		**6.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.04
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**18.04**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.74
				Total Utilidad		**12.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.02
				Total Impuestos		**6.02**
				Total Precio Unitario		**200.79**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REV-015**
Descripción del Items	REVOQUE IMPERMEABLE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0500			143.00	7.15
CEMENTO IP - 30	kg	15.0000			1.11	16.65
IMPERMEABILIZANTE	kg	0.5000			34.13	17.07
					Total Material	**40.87**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	42.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	15.27
					Total Mano de Obra	**117.50**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.88
					Total Equipo y Maquinaria	**5.88**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.07
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**18.07**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.76
					Total Utilidad	**12.76**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.03
					Total Impuestos	**6.03**
					Total Precio Unitario	**201.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REV-016**
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE GAVIONES CON Hº e = 7 cm DOSIF 1:2:3
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
CEMENTO IP - 30	kg	23.0000			1.11	25.53
GRAVA COMUN	m3	0.0500			100.00	5.00
					Total Material	**35.93**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.64
					Total Mano de Obra	**43.37**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.17
					Total Equipo y Maquinaria	**2.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.96
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.96**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.33
					Total Utilidad	**6.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.99
					Total Impuestos	**2.99**
				Total Precio Unitario		**99.75**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REV-017**
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE GAVIONES CON Hº Sº e = 4 cm DOSIF 1:2:3
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
CEMENTO IP - 30	kg	13.0000			1.11	14.43
GRAVA COMUN	m3	0.0300			100.00	3.00
					Total Material	**20.13**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.64
					Total Mano de Obra	**43.37**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.17
					Total Equipo y Maquinaria	**2.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.22
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.22**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.10
					Total Utilidad	**5.10**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.41
					Total Impuestos	**2.41**
				Total Precio Unitario		**80.40**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REV-018**
Descripción del Items	REVOQUE DE CEMENTO e = 3 cm MORT 1:5
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
CEMENTO IP - 30	kg	10.0000			1.11	11.10
					Total Material	**16.82**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2000			15.07	18.08
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.00
					Total Mano de Obra	**61.58**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.08
					Total Equipo y Maquinaria	**3.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.96
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.96**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.33
					Total Utilidad	**6.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.99
					Total Impuestos	**2.99**
					Total Precio Unitario	**99.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REV-019**
Descripción del Items	REVOQUE DE CEMENTO e = 1 cm Y FROTACHADO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0300			143.00	4.29
CEMENTO IP - 30	kg	8.0000			1.11	8.88
					Total Material	**13.17**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.2200			11.02	13.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.29
					Total Mano de Obra	**56.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.80
					Total Equipo y Maquinaria	**2.80**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.93
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.93**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.60
					Total Utilidad	**5.60**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.64
					Total Impuestos	**2.64**
					Total Precio Unitario	**88.23**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REV-021**
Descripción del Items	REVOQUE CON MORTERO DE CEMENTO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0300			143.00	4.29
CEMENTO IP - 30	kg	8.0000			1.11	8.88
					Total Material	**13.17**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
MAESTRO	Hrs	1.5000			14.22	21.33
PEON	Hrs	1.0000			9.27	9.27
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	33.55
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.05
					Total Mano de Obra	**92.73**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIAJE	Hrs	1.5000	100.00 %	0.00	15.00	22.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.64
					Total Equipo y Maquinaria	**27.14**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	14.63
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**14.63**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.34
					Total Utilidad	**10.34**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.88
					Total Impuestos	**4.88**
					Total Precio Unitario	**162.89**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REV-022**
Descripción del Items	REVOQUE e= 3 cm CON ENLUCIDO SOBRE MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA H>4M
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE TEJIDO	m2	1.2000			4.29	5.15
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
CEMENTO IP - 30	kg	11.0000			1.11	12.21
CLAVOS DE CALAMINA C/ARANDELA DE GOMA	kg	0.1500			11.50	1.73
					Total Material	**24.81**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.4000			15.07	36.17
AYUDANTE	Hrs	2.4000			11.02	26.45
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	44.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.01
					Total Mano de Obra	**123.20**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIO METALICO	Hrs	2.4000	100.00 %	0.00	7.78	18.67
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.16
					Total Equipo y Maquinaria	**24.83**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	19.01
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**19.01**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.43
					Total Utilidad	**13.43**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.34
					Total Impuestos	**6.34**
					Total Precio Unitario	**211.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REV-023**
Descripción del Items	LIJADO MASILLADO DE CORNISA
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIJA	Hoja	0.3500			4.00	1.40
SELLADOR DE PAREDES BLANCO	Gal	0.0400			71.82	2.87
					Total Material	**4.27**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
ESPECIALISTA	Hrs	0.2000			17.72	3.54
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.09
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
					Total Mano de Obra	**11.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.77
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.77**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.25
					Total Utilidad	**1.25**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.59
					Total Impuestos	**0.59**
				Total Precio Unitario		**19.74**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REV-024**
Descripción del Items	APLICACION DE LECHADA DE CAL SELLADOR
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AGUA DESTILADA	Lt	0.1500			6.00	0.90
CAL	kg	3.0000			0.60	1.80
					Total Material	**2.70**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2000			15.07	18.08
AYUDANTE	Hrs	1.8000			11.02	19.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	26.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.70
					Total Mano de Obra	**74.61**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.73
					Total Equipo y Maquinaria	**3.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.91
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.91**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.30
					Total Utilidad	**6.30**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.97
					Total Impuestos	**2.97**
					Total Precio Unitario	**99.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REV-025**
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE VINIL 2 mm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLEFA	Lt	0.2000			37.14	7.43
VINIL 2 mm	m2	1.0500			45.00	47.25
					Total Material	**54.68**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1600			15.07	2.41
AYUDANTE	Hrs	0.1600			11.02	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.07
					Total Mano de Obra	**8.21**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.41
					Total Equipo y Maquinaria	**0.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.96
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.96**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.92
					Total Utilidad	**4.92**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.32
					Total Impuestos	**2.32**
					Total Precio Unitario	**77.50**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REV-026**
Descripción del Items	PULIDO DE SUPERFICIES DE HORMIGON
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0050			135.00	0.68
CEMENTO IP - 30	kg	2.0000			1.11	2.22
PIEDRA ESMERIL	Pza	0.0200			27.72	0.55
					Total Material	**3.45**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.19
					Total Mano de Obra	**55.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIO METALICO	Hrs	0.7500	100.00 %	0.00	7.78	5.84
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.77
					Total Equipo y Maquinaria	**8.61**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.41
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.41**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.24
					Total Utilidad	**5.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.47
					Total Impuestos	**2.47**
					Total Precio Unitario	**82.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REV-027**
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE PIEDRA TRAVERTINO e=2cm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PIEDRA TRAVERTINO e=2cm	m2	1.0000			883.75	883.75
					Total Material	**883.75**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	41.06
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.75
					Total Mano de Obra	**113.50**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.68
					Total Equipo y Maquinaria	**5.68**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	110.32
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**110.32**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	77.93
					Total Utilidad	**77.93**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	36.81
					Total Impuestos	**36.81**
				Total Precio Unitario		**1227.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REV-030**
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE CERAMICA CON COLOR (INCLUYE REVOQUE DE PARED)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0160			143.00	2.29
CEMENTO IP - 30	kg	12.0000			1.11	13.32
OCRE NACIONAL	kg	0.3000			16.00	4.80
CERAMICA ESMALTADA 41x41	m2	1.0500			60.00	63.00
				Total Material		**83.41**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.3000			15.07	34.66
AYUDANTE	Hrs	2.3000			11.02	25.35
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	42.72
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	15.35
				Total Mano de Obra		**118.08**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.90
				Total Equipo y Maquinaria		**5.90**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	22.81
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**22.81**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.11
				Total Utilidad		**16.11**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.61
				Total Impuestos		**7.61**
				Total Precio Unitario		**253.92**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REV-031**
Descripción del Items	FACHADA FLOTANTE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERFIL DE ALUMINIO 60 x 30 mm	m	2.3100			31.50	72.77
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	0.2500			45.00	11.25
VIDRIO FLOTANTE REFLECTIVO 6 mm	m2	0.9500			110.00	104.50
TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.	Pza	16.0000			0.29	4.64
CINTA DE DOBLE CONTACTO	m	4.0000			15.00	60.00
TORNILLO DE 1/2" x 6mm.	Pza	4.0000			0.04	0.16
				Total Material		**253.32**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
CARPINTERO	Hrs	0.2000			17.98	3.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.20
				Total Mano de Obra		**9.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.46
				Total Equipo y Maquinaria		**0.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	28.93
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**28.93**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.44
				Total Utilidad		**20.44**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.65
				Total Impuestos		**9.65**
				Total Precio Unitario		**322.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REV-032**
Descripción del Items	MOLDURA PARA FACHADA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE SUCIO	Lt	0.0100			2.50	0.03
CAL	kg	0.2500			0.60	0.15
TUBO RECTANGULAR 20 x 30 x 2 mm	m	1.0000			16.22	16.22
				Total Material		**16.40**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
ESPECIALISTA	Hrs	0.3000			17.72	5.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.21
				Total Mano de Obra		**16.98**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.85
				Total Equipo y Maquinaria		**0.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.77
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.77**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.66
				Total Utilidad		**2.66**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.26
				Total Impuestos		**1.26**
				Total Precio Unitario		**41.92**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REV-033**
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE PORCELANATO E= 6mm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PORCELANATO DE 6mm	m2	1.1000			50.90	55.99
ADHESIVO PARA COLOCACION DE PORCELANATOS	m2	6.6700			15.00	100.05
FRAGUADOR PARA JUNTAS	kg	1.4000			9.20	12.88
					Total Material	**168.92**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	46.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.68
					Total Mano de Obra	**128.34**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.42
					Total Equipo y Maquinaria	**6.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	33.40
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**33.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.60
					Total Utilidad	**23.60**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.15
					Total Impuestos	**11.15**
				Total Precio Unitario		**371.83**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REV-034**
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE PLACA DE ALUMINIO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1" x 3/16"	m	4.6200			17.75	82.01
PERFIL DE ALUMINIO 60 x 30 mm	m	2.3100			31.50	72.77
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.0050			219.80	1.10
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	0.2500			45.00	11.25
TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.	Pza	16.0000			0.29	4.64
CINTA DE DOBLE CONTACTO	m	4.0000			15.00	60.00
TORNILLO DE 1/2" x 6mm.	Pza	4.0000			0.04	0.16
PLACA DE ALUMINIO 1,22 m.x2,44 m. e=4mm	Pza	0.3359			620.00	208.26
PLANCHA DE ALUMINIO e=2mm	m2	0.0027			315.85	0.85
				Total Material		**441.04**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	7.0000			11.02	77.14
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	61.21
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	21.99
				Total Mano de Obra		**169.20**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.46
				Total Equipo y Maquinaria		**8.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	68.06
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**68.06**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	48.07
				Total Utilidad		**48.07**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.71
				Total Impuestos		**22.71**
				Total Precio Unitario		**757.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REV-035**
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE CERAMICA COLOR (31 x 31 cm) SOBRE MURO DRYWALL
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
FRAGUADOR PARA JUNTAS	kg	1.4000			9.20	12.88
ADHESIVO PARA COLOCACION DE CERAMICA	kg	4.0000			2.25	9.00
CERAMICA DE COLOR 31x31 cm	m2	1.0500			50.15	52.66
				Total Material		**74.54**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.2000			11.02	24.24
ESPECIALISTA	Hrs	1.8500			17.72	32.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.58
				Total Mano de Obra		**112.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.61
				Total Equipo y Maquinaria		**5.61**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	21.16
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**21.16**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.95
				Total Utilidad		**14.95**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.06
				Total Impuestos		**7.06**
				Total Precio Unitario		**235.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REV-036**
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE CERAMICA CON COLOR (20 X 20 CM) SOBRE MURO DRYWALL

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
FRAGUADOR PARA JUNTAS	kg	1.4000			9.20	12.88
ADHESIVO PARA COLOCACION DE CERAMICA	kg	4.0000			2.25	9.00
CERAMICA DE COLOR 20 X 20 CM	m2	1.0500			50.00	52.50
				Total Material		**74.38**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.2000			11.02	24.24
ESPECIALISTA	Hrs	1.8500			17.72	32.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.58
				Total Mano de Obra		**112.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.61
				Total Equipo y Maquinaria		**5.61**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	21.14
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**21.14**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.93
				Total Utilidad		**14.93**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.05
				Total Impuestos		**7.05**
				Total Precio Unitario		**235.30**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REV-037**
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE CERAMICA CON COLOR (20 X 20 CM) SOBRE MURO DE LADRILLO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
FRAGUADOR PARA JUNTAS	kg	1.4000			9.20	12.88
ADHESIVO PARA COLOCACION DE CERAMICA	kg	4.0000			2.25	9.00
CERAMICA DE COLOR 20 X 20 CM	m2	1.0500			50.00	52.50
				Total Material		**74.38**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.2000			11.02	24.24
ESPECIALISTA	Hrs	1.8500			17.72	32.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.58
				Total Mano de Obra		**112.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.61
				Total Equipo y Maquinaria		**5.61**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	21.14
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**21.14**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.93
				Total Utilidad		**14.93**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.05
				Total Impuestos		**7.05**
				Total Precio Unitario		**235.30**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REV-038**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION PIEZAS DE MARMOL (INCL RETIRO, PREPARACION Y LIMPIEZA DE LA BASE DE COLOCADO)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0500			143.00	7.15
CEMENTO IP - 30	kg	18.0000			1.11	19.98
PIEZAS DE MARMOL	m2	1.0500			615.00	645.75
					Total Material	**672.88**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
MAESTRO	Hrs	2.5000			14.22	35.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	44.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	16.14
					Total Mano de Obra	**124.15**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	6.21
					Total Equipo y Maquinaria	**6.21**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	88.36
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**88.36**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	62.41
					Total Utilidad	**62.41**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	29.48
					Total Impuestos	**29.48**
				Total Precio Unitario		**983.49**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-REV-040**
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE MADERA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BARNIZ COPAL	Gal	0.7100			107.30	76.18
LIJA	Hoja	1.0000			4.00	4.00
THINNER	Lt	2.7100			41.34	112.03
LIJA DE MADERA N° 80	m	1.0000			8.00	8.00
RAMPLUS	Pza	20.0000			0.25	5.00
BROCA DE 10 MM	Pza	0.4500			20.00	9.00
BROCA 5/16"	Pza	0.5400			12.50	6.75
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	21.2000			11.00	233.20
TINTE COLOR CEDRO	Gal	0.1300			147.00	19.11
BARNIZ SELLADOR	Lt	2.7100			42.00	113.82
TIRAFONDO 3" X 5/16"	Pza	20.0000			3.00	60.00
BROCA DE CONCRETO 1/2"	Pza	0.5400			19.00	10.26
				Total Material		**657.35**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	2.48
	Total Equipo y Maquinaria	**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	78.04
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**78.04**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	55.13
	Total Utilidad	**55.13**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	26.04
	Total Impuestos	**26.04**
	Total Precio Unitario	**868.70**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RLL-001**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE REJILLA FF PARA SUMIDERO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			135.00	1.35
CEMENTO IP - 30	kg	5.0000			1.11	5.55
REJILLA DE HIERRO FUNDIDO	Pza	1.0000			202.03	202.03
					Total Material	**208.93**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.42
					Total Mano de Obra	**87.85**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.39
					Total Equipo y Maquinaria	**4.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	33.13
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**33.13**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.40
					Total Utilidad	**23.40**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.05
					Total Impuestos	**11.05**
					Total Precio Unitario	**368.75**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RLL-003**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE REJILLA PARA PISO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REJILLA PLASTICA DE PISO	Pza	1.0000			7.19	7.19
					Total Material	**7.19**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.07
					Total Mano de Obra	**39.03**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.95
					Total Equipo y Maquinaria	**1.95**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.30
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.30**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.74
					Total Utilidad	**3.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.77
					Total Impuestos	**1.77**
					Total Precio Unitario	**58.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RLL-004**
Descripción del Items	REJILLA DE PISO (ANCHO = 0,30 m)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANCLAJE	Pza	2.0000			6.00	12.00
ANGULAR 1½" x 3/16"	m	4.0000			28.68	114.72
PERIFL "T" 1" x 3/16" (c/ 5 cm)	m	4.6000			13.00	59.80
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.0000			18.46	18.46
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.1000			159.52	15.95
				Total Material		**220.93**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
CERRAJERO	Hrs	1.5000			17.50	26.25
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	47.58
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	17.10
				Total Mano de Obra		**131.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.58
				Total Equipo y Maquinaria		**6.58**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	39.49
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**39.49**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.90
				Total Utilidad		**27.90**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.18
				Total Impuestos		**13.18**
				Total Precio Unitario		**439.61**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RLL-005**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE SUMIDERO (REJILLA METALICA)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1" x 1/8"	m	2.2000			11.80	25.96
PLETINA 1 1/2" X 1/8" 6m	Barra	0.4000			60.00	24.00
PLETINA 1" x 1/8" (25 x 3 mm) L=6m	Barra	0.5500			41.76	22.97
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.5000			18.46	9.23
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0500			159.52	7.98
				Total Material		**90.14**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			17.72	35.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.70
				Total Mano de Obra		**113.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	8.37	33.48
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.65
				Total Equipo y Maquinaria		**39.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	26.66
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**26.66**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.83
				Total Utilidad		**18.83**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.89
				Total Impuestos		**8.89**
				Total Precio Unitario		**296.74**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RLL-006**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE SUMIDERO (rejilla metalica)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	4.3400			8.58	37.24
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.3600			20.00	7.20
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
CEMENTO IP - 30	kg	10.3100			1.11	11.44
CLAVOS	kg	0.0600			14.00	0.84
GRAVA COMUN	m3	0.0200			100.00	2.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.8400			9.75	8.19
REJILLA METALICA	m	1.5000			86.38	129.57
				Total Material		**199.18**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.0000			15.07	120.56
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	148.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	53.38
				Total Mano de Obra		**410.67**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.0200	100.00 **%**	0.00	24.49	0.49
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.0100	100.00 **%**	0.00	16.17	0.16
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	20.53
				Total Equipo y Maquinaria		**21.18**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	69.41
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**69.41**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	49.03
				Total Utilidad		**49.03**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	23.16
				Total Impuestos		**23.16**
				Total Precio Unitario		**772.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RLL-007**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE REJILLA DE PISO DE COBRE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REJILLA DE PISO	Pza	1.0000			18.00	18.00
					Total Material	**18.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4200			11.02	4.63
PLOMERO	Hrs	0.4200			17.63	7.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.56
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.08
					Total Mano de Obra	**23.67**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.18
					Total Equipo y Maquinaria	**1.18**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.71
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.71**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.33
					Total Utilidad	**3.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.57
					Total Impuestos	**1.57**
				Total Precio Unitario		**52.46**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RLL-008**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE REJILLA METALICA PARA PISO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERFIL "L", 1"	m	2.7000			7.50	20.25
PLETINA 1" X 1/4"	Barra	0.6700			65.00	43.55
ELECTRODO 6010 2.5	kg	3.0000			18.46	55.38
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.3000			159.52	47.86
				Total Material		**167.04**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	11.5000			11.02	126.73
CERRAJERO	Hrs	5.0000			17.50	87.50
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	152.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	54.79
				Total Mano de Obra		**421.51**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	21.08
				Total Equipo y Maquinaria		**21.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	67.06
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**67.06**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	47.37
				Total Utilidad		**47.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.37
				Total Impuestos		**22.37**
				Total Precio Unitario		**746.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RLL-011**
Descripción del Items	REJILLA DE PISO PARA CUNETAS EN GRADERIA
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	10.6800			8.58	91.63
ANGULAR 1" x 1/8"	m	2.3400			11.80	27.61
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
CEMENTO IP - 30	kg	5.0000			1.11	5.55
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.8900			18.46	16.43
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0300			159.52	4.79
				Total Material		**148.71**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	2.2400			11.02	24.68
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	39.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.02
				Total Mano de Obra		**107.86**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.39
				Total Equipo y Maquinaria		**5.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	28.82
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**28.82**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.35
				Total Utilidad		**20.35**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.61
				Total Impuestos		**9.61**
				Total Precio Unitario		**320.74**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RLL-012**
Descripción del Items	REJILLA DE PISO 20x20 de bronce
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REJILLA DE PISO 20x20 de bronce	Pza	1.0000			37.00	37.00
					Total Material	**37.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.8500			11.02	9.37
ESPECIALISTA	Hrs	1.0000			17.72	17.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	19.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.93
					Total Mano de Obra	**53.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.67
					Total Equipo y Maquinaria	**2.67**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.23
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.23**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.22
					Total Utilidad	**7.22**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.41
					Total Impuestos	**3.41**
				Total Precio Unitario		**113.83**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RLL-016**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION REJILLA INTERCEPTORA D=6" CON SALIDA DE 3"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0500			57.00	2.85
PLETINA 1" x 1/8"	m	0.5500			7.00	3.85
PERNOS DE SUJECION PLETINA 1"	Pza	2.0000			1.90	3.80
PORTA REJILLA Y REJILLA REDONDA CROMADA	Pza	1.0000			104.17	104.17
					Total Material	**114.67**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4500			11.02	4.96
PLOMERO	Hrs	0.7500			17.63	13.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.94
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.65
					Total Mano de Obra	**35.77**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.79
					Total Equipo y Maquinaria	**1.79**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.75
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**16.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.83
					Total Utilidad	**11.83**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.59
					Total Impuestos	**5.59**
					Total Precio Unitario	**186.40**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RLL-017**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION REJILLA DE PISO DE BRONCE 15X15
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REJILLA DE PISO DE BRONCE 15 CM	Pza	1.0000			45.00	45.00
					Total Material	**45.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.76
					Total Mano de Obra	**21.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.06
					Total Equipo y Maquinaria	**1.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.40
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.23
					Total Utilidad	**5.23**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.47
					Total Impuestos	**2.47**
				Total Precio Unitario		**82.41**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ROT-001**
Descripción del Items	ROTURA DE ACERAS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.38
				Total Mano de Obra		**26.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.30
				Total Equipo y Maquinaria		**1.30**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.12
				Total Utilidad		**2.12**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.00
				Total Impuestos		**1.00**
				Total Precio Unitario		**33.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ROT-002**
Descripción del Items	ROTURA DE CALZADAS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.23
				Total Mano de Obra		**32.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.63
				Total Equipo y Maquinaria		**1.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.76
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.76**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.65
				Total Utilidad		**2.65**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.25
				Total Impuestos		**1.25**
				Total Precio Unitario		**41.82**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ROT-003**
Descripción del Items	ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.82
				Total Mano de Obra		**21.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.08
				Total Equipo y Maquinaria		**1.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.50
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.77
				Total Utilidad		**1.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.84
				Total Impuestos		**0.84**
				Total Precio Unitario		**27.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ROT-004**
Descripción del Items	ROTURA Y REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA e = 5 cm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0190			135.00	2.57
ARENA FINA	m3	0.0220			143.00	3.15
CEMENTO ASFALTICO	Tn	0.0080			10370.00	82.96
DIESEL	Lt	1.8100			3.72	6.73
GRAVA COMUN	m3	0.0280			100.00	2.80
					Total Material	**98.21**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.5000			11.02	49.59
CHOFER	Hrs	0.0320			13.38	0.43
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.1800			18.90	3.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	38.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	13.66
					Total Mano de Obra	**105.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0320	100.00 **%**	0.00	264.88	8.48
COMPACTADOR DE RODILLO LISO	Hrs	0.0050	100.00 **%**	0.00	313.28	1.57
COMPACTADOR DE NEUMATICOS	Hrs	0.0020	100.00 **%**	0.00	202.04	0.40
PLANTA ASFALTO (40T)	Hrs	0.0020	100.00 **%**	0.00	363.61	0.73
PLANTA TRITURADORA	Hrs	0.0020	100.00 **%**	0.00	202.00	0.40
TERMINADORA DE ASFALTO	Hrs	0.0070	100.00 **%**	0.00	202.02	1.41

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	5.26
		Total Equipo y Maquinaria	**18.25**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	24.37
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**24.37**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	17.22
		Total Utilidad	**17.22**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	8.13
		Total Impuestos	**8.13**
		Total Precio Unitario	**271.28**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ROT-005**
Descripción del Items	ROTURA Y REPOSICION DE PISO DE CEMENTO e = 7 cm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
CEMENTO IP - 30	kg	11.0000			1.11	12.21
GRAVA COMUN	m3	0.0300			100.00	3.00
				Total Material		**17.91**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	27.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.01
				Total Mano de Obra		**77.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.85
				Total Equipo y Maquinaria		**3.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.86
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**10.86**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.67
				Total Utilidad		**7.67**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.62
				Total Impuestos		**3.62**
				Total Precio Unitario		**120.92**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ROT-006**
Descripción del Items	ROTURA Y REMOSION DE PISO DE BALDOSAS DE HORMIGON
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.64
				Total Mano de Obra		**43.37**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.17
				Total Equipo y Maquinaria		**2.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.01
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**5.01**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.54
				Total Utilidad		**3.54**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.67
				Total Impuestos		**1.67**
				Total Precio Unitario		**55.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RPC-002**
Descripción del Items	CONSOLIDACION Y RECUPERACION DE MOLDURAS DE CORNISA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAL	kg	12.5000			0.60	7.50
ESTUCO PANDO	kg	9.8500			0.40	3.94
PLANCHA DE ACERO 2 mm	m2	0.2500			144.87	36.22
				Total Material		**47.66**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
ESPECIALISTA	Hrs	1.2000			17.72	21.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.82
				Total Mano de Obra		**67.84**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.39
				Total Equipo y Maquinaria		**3.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.08
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**13.08**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.24
				Total Utilidad		**9.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.36
				Total Impuestos		**4.36**
				Total Precio Unitario		**145.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RPR-001**
Descripción del Items	REPARACION Y PINTADO DE VENTANAS METALICAS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1" x 1/8"	m	0.5000			11.80	5.90
BISAGRA DE 4"	Pza	0.5000			28.00	14.00
CREMONA	Pza	0.1000			20.00	2.00
LIJA DE FIERRO	Hoja	0.7000			3.69	2.58
PINTURA EXELLO ACEITE BRILLO	Gal	0.1100			123.00	13.53
SOLDADURA DE ARCO	kg	1.0000			15.00	15.00
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0300			147.13	4.41
				Total Material		**57.42**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
SOLDADOR	Hrs	1.0000			18.48	18.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	39.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	14.22
				Total Mano de Obra		**109.38**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	5.47
				Total Equipo y Maquinaria		**5.47**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	18.95
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**18.95**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	13.39
				Total Utilidad		**13.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	6.32
				Total Impuestos		**6.32**
				Total Precio Unitario		**210.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RPR-003**
Descripción del Items	REPARACION CAJAS ELECTRICAS 20 x 20 cm (INCLUYE TAPA E INSTALACIONES)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0200			20.00	0.40
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
CEMENTO IP - 30	kg	6.5000			1.11	7.22
CINTA AISLANTE 20 Yd	Pza	0.0300			18.75	0.56
CLAVOS	kg	0.0200			14.00	0.28
GRAVA COMUN	m3	0.0200			100.00	2.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.3300			9.75	3.22
				Total Material		**22.10**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ELECTRICISTA	Hrs	0.7900			17.58	13.89
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	41.67
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.97
				Total Mano de Obra		**115.18**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.76
				Total Equipo y Maquinaria		**5.76**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	15.73
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**15.73**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.11
				Total Utilidad		**11.11**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.25
				Total Impuestos		**5.25**
				Total Precio Unitario		**175.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RPR-004**
Descripción del Items	REPARACION DE PUERTA METALICA (SOLDADURA)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIJA DE FIERRO	Hoja	1.0000			3.69	3.69
PINTURA EXELLO ACEITE BRILLO	Gal	0.1600			123.00	19.68
PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm	m2	0.2000			360.95	72.19
SOLDADURA DE ARCO	kg	1.0000			15.00	15.00
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0400			147.13	5.89
				Total Material		**116.45**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
SOLDADOR	Hrs	1.0000			18.48	18.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	39.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.22
				Total Mano de Obra		**109.38**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.47
				Total Equipo y Maquinaria		**5.47**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	25.44
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**25.44**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.97
				Total Utilidad		**17.97**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.49
				Total Impuestos		**8.49**
				Total Precio Unitario		**283.20**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RPR-005**
Descripción del Items	REPARACION Y PINTADO DE PUERTAS DE MADERA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COLA FRESCA	kg	0.2000			11.13	2.23
LIJA PARA MADERA	Hoja	3.0000			3.00	9.00
MADERA MARA	P2	4.0000			25.00	100.00
PINTURA AL OLEO	Gal	0.0500			125.07	6.25
				Total Material		**117.48**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
CARPINTERO	Hrs	4.0000			17.98	71.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	93.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	33.52
				Total Mano de Obra		**257.89**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.89
				Total Equipo y Maquinaria		**12.89**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	42.71
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**42.71**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	30.17
				Total Utilidad		**30.17**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.25
				Total Impuestos		**14.25**
				Total Precio Unitario		**475.39**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RPR-006**
Descripción del Items	REPARACION Y PINTADO DE VENTANAS DE MADERA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COLA FRESCA	kg	0.1900			11.13	2.11
LIJA PARA MADERA	Hoja	2.0000			3.00	6.00
MADERA MARA	P2	3.2500			25.00	81.25
PINTURA AL OLEO	Gal	0.1100			125.07	13.76
					Total Material	**103.12**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
CARPINTERO	Hrs	5.0000			17.98	89.90
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	103.21
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	37.08
					Total Mano de Obra	**285.29**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.26
					Total Equipo y Maquinaria	**14.26**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	44.29
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**44.29**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	31.29
					Total Utilidad	**31.29**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.78
					Total Impuestos	**14.78**
					Total Precio Unitario	**493.03**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RPR-007**
Descripción del Items	REPARACION DE JUNTAS EN GALERIAS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			135.00	6.75
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
CEMENTO IP - 30	kg	21.0000			1.11	23.31
					Total Material	**32.92**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2000			15.07	18.08
AYUDANTE	Hrs	1.5900			11.02	17.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	25.34
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.10
					Total Mano de Obra	**70.04**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.50
					Total Equipo y Maquinaria	**3.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.71
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**11.71**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.27
					Total Utilidad	**8.27**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.91
					Total Impuestos	**3.91**
					Total Precio Unitario	**130.35**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RPR-008**
Descripción del Items	REPARACION DE REVESTIMIENTO DE PASTILLAS CERAMICAS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0010			143.00	0.14
CEMENTO IP - 30	kg	0.0100			1.11	0.01
					Total Material	**0.15**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.23
					Total Mano de Obra	**55.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIAJE	Hrs	1.2000	100.00 %	0.00	15.00	18.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.78
					Total Equipo y Maquinaria	**20.78**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.42
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.42**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.95
					Total Utilidad	**5.95**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.81
					Total Impuestos	**2.81**
					Total Precio Unitario	**93.77**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RPR-009**
Descripción del Items	REPARACION REVOQUE EXTERIOR CAL CEMENTO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0500			143.00	7.15
CAL	kg	11.0000			0.60	6.60
CEMENTO IP - 30	kg	6.0000			1.11	6.66
					Total Material	**20.41**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.2000			15.07	33.15
AYUDANTE	Hrs	2.2000			11.02	24.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.68
					Total Mano de Obra	**112.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIAJE	Hrs	2.2000	100.00 %	0.00	15.00	33.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.65
					Total Equipo y Maquinaria	**38.65**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.92
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**18.92**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.36
					Total Utilidad	**13.36**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.31
					Total Impuestos	**6.31**
					Total Precio Unitario	**210.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RPR-011**
Descripción del Items	REPARACION DE VENTANA DE ALUMINIO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
RUEDAS	Pza	2.0000			6.00	12.00
RAMPLUS	Pza	3.0000			0.25	0.75
TORNILLO	Pza	3.0000			0.50	1.50
SEGURO DE VENTANA	Pza	0.5000			5.00	2.50
FELPAS DE PROTECCION	m	6.3000			3.50	22.05
				Total Material		**38.80**
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	3.0000			17.72	53.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	37.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.60
				Total Mano de Obra		**104.60**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.23
				Total Equipo y Maquinaria		**5.23**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.35
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**16.35**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.55
				Total Utilidad		**11.55**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.45
				Total Impuestos		**5.45**
				Total Precio Unitario		**181.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RPR-012**
Descripción del Items	REPARACION DE ESTERA DE CAÑAHUECA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE DE LINAZA	Lt	0.0700			25.00	1.75
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0500			20.00	1.00
CLAVOS	kg	0.0500			14.00	0.70
ANTITERMITAS (PROTECTOR MADERA)	Gal	0.0300			120.00	3.60
					Total Material	**7.05**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
PEON	Hrs	0.4000			9.27	3.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.08
					Total Mano de Obra	**15.98**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIO METALICO	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	7.78	3.11
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.80
					Total Equipo y Maquinaria	**3.91**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.96
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.96**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.09
					Total Utilidad	**2.09**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.99
					Total Impuestos	**0.99**
					Total Precio Unitario	**32.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RPR-013**
Descripción del Items	CONSOLIDACION DE TEJA COLONIAL
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AGUA DESTILADA	Lt	0.0070			6.00	0.04
CAL	kg	0.0500			0.60	0.03
OCRE NACIONAL	kg	0.0100			16.00	0.16
					Total Material	**0.23**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.0600			15.07	0.90
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.03
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.37
					Total Mano de Obra	**2.85**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.14
					Total Equipo y Maquinaria	**0.14**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.35
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.35**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.25
					Total Utilidad	**0.25**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.12
					Total Impuestos	**0.12**
					Total Precio Unitario	**3.94**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RPR-014**
Descripción del Items	REPARACION DE ESTRUCTURAS DE MADERA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE DE LINAZA	Lt	0.4500			25.00	11.25
AGUARRAS	Lt	0.0900			10.00	0.90
CLAVOS	kg	0.0300			14.00	0.42
LIJA	Hoja	0.3000			4.00	1.20
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0015			159.52	0.24
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.0350			219.80	7.69
ANTITERMITAS (PROTECTOR MADERA)	Gal	0.0860			120.00	10.32
PERNOS	kg	0.1200			8.45	1.01
MADERA HUASICUCHO	P2	2.2140			16.00	35.42
					Total Material	**68.45**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.1000			15.07	16.58
AYUDANTE	Hrs	1.1000			11.02	12.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	20.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	7.34
					Total Mano de Obra	**56.47**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	2.82
					Total Equipo y Maquinaria	**2.82**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	14.05
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**14.05**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	9.93
					Total Utilidad	**9.93**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	4.69
					Total Impuestos	**4.69**
					Total Precio Unitario	**156.41**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RPR-017**
Descripción del Items	MANTENIMIENTO BANCA DE MADERA

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA AL ACEITE	Lt	2.0000			13.84	27.68
THINNER	Lt	2.0000			41.34	82.68
LIJA DE MADERA N° 80	m	3.0000			8.00	24.00
BARNIZ PROTECTOR ACRILICO FILTRO SOLAR	Gal	0.4000			244.40	97.76
				Total Material		**232.12**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
CARPINTERO	Hrs	8.0000			17.98	143.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	165.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	59.33
				Total Mano de Obra		**456.47**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	22.82
				Total Equipo y Maquinaria		**22.82**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	78.26
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**78.26**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	55.28
				Total Utilidad		**55.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.11
				Total Impuestos		**26.11**
				Total Precio Unitario		**871.06**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RPR-018**
Descripción del Items	REPARACION DE BARANDA METALICA (TUBULAR CUADRADO 20 X 20 mm)
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.4000			18.46	7.38
TUBO CUADRADO 20 X 1.5 mm	m	1.0500			10.58	11.11
					Total Material	**18.49**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
SOLDADOR	Hrs	0.5000			18.48	9.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.77
					Total Mano de Obra	**29.02**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	8.37	1.67
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.45
					Total Equipo y Maquinaria	**3.12**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.57
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.57**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.93
					Total Utilidad	**3.93**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.86
					Total Impuestos	**1.86**
					Total Precio Unitario	**61.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RPR-019**
Descripción del Items	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BARANDAS TUBULARES
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIJA	Hoja	1.0000			4.00	4.00
PINTURA AL OLEO - DOS MANOS	m2	0.2000			19.50	3.90
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.3000			18.46	5.54
				Total Material		**13.44**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.2500			15.07	3.77
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.37
				Total Mano de Obra		**18.26**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	8.37	2.09
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.91
				Total Equipo y Maquinaria		**3.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.82
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.82**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.70
				Total Utilidad		**2.70**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.27
				Total Impuestos		**1.27**
				Total Precio Unitario		**42.49**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RPR-021**
Descripción del Items	REPARACION DE VENTANA METALICA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1" x 1/8"	m	0.3000			11.80	3.54
LIJA DE FIERRO	Hoja	0.7000			3.69	2.58
PINTURA ANTICORROSIVA - DOS MANOS	m2	0.7000			7.01	4.91
SOLDADURA DE ARCO	kg	0.8000			15.00	12.00
				Total Material		**23.03**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	71.40
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	25.65
				Total Mano de Obra		**197.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	7.75	15.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.87
				Total Equipo y Maquinaria		**25.37**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	27.03
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**27.03**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.10
				Total Utilidad		**19.10**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.02
				Total Impuestos		**9.02**
				Total Precio Unitario		**300.91**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RPR-022**
Descripción del Items	MANTENIMIENTO Y READECUACION DE MADERAMEN
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
RAMPLUS	Pza	4.0000			0.25	1.00
TIRAFONDOS 1/4" X 4"	Pza	4.0000			1.70	6.80
					Total Material	**7.80**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
CARPINTERO	Hrs	2.0000			17.98	35.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	61.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.02
					Total Mano de Obra	**169.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.47
					Total Equipo y Maquinaria	**8.47**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	20.43
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**20.43**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.43
					Total Utilidad	**14.43**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.82
					Total Impuestos	**6.82**
					Total Precio Unitario	**227.39**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RPR-023**
Descripción del Items	RETIRO DE REBABAS Y MASILLADO CON MORTERO A ESTRUCTURAS DE HORMIGON
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO IP - 30	kg	4.0000			1.11	4.44
					Total Material	**5.87**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.6000			15.07	9.04
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.6000			15.07	9.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.87
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.62
					Total Mano de Obra	**35.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.78
					Total Equipo y Maquinaria	**1.78**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.75
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.36
					Total Utilidad	**3.36**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.59
					Total Impuestos	**1.59**
				Total Precio Unitario		**52.92**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RPS-001**
Descripción del Items	REPOSICION DE ADOQUINADO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0800			135.00	10.80
					Total Material	**10.80**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.08
					Total Mano de Obra	**62.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.11
					Total Equipo y Maquinaria	**3.11**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.37
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.37**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.91
					Total Utilidad	**5.91**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.79
					Total Impuestos	**2.79**
				Total Precio Unitario		**93.15**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RPS-002**
Descripción del Items	REPOSICION DE EMPEDRADO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.6000			15.07	9.04
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.69
				Total Mano de Obra		**43.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.19
				Total Equipo y Maquinaria		**2.19**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.06
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**5.06**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.57
				Total Utilidad		**3.57**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.69
				Total Impuestos		**1.69**
				Total Precio Unitario		**56.30**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RPS-003**
Descripción del Items	REPOSICION DE LOSETAS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0500			143.00	7.15
					Total Material	**7.15**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.16
					Total Mano de Obra	**47.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.37
					Total Equipo y Maquinaria	**2.37**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.26
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.26**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.42
					Total Utilidad	**4.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.09
					Total Impuestos	**2.09**
				Total Precio Unitario		**69.65**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RPS-004**
Descripción del Items	REPOSICION DE PAVIMENTO RIGIDO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0800			135.00	10.80
CEMENTO IP - 30	kg	52.0000			1.11	57.72
GRAVA COMUN	m3	0.1200			100.00	12.00
					Total Material	**80.52**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	50.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.09
					Total Mano de Obra	**139.18**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.96
					Total Equipo y Maquinaria	**6.96**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	24.93
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**24.93**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.61
					Total Utilidad	**17.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.32
					Total Impuestos	**8.32**
					Total Precio Unitario	**277.52**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RPS-006**
Descripción del Items	REPOSICION DE BOTAGUAS DE Hº Aº
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	1.5000			8.58	12.87
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO IP - 30	kg	12.0000			1.11	13.32
CLAVOS	kg	0.2000			14.00	2.80
GRAVA COMUN	m3	0.0300			100.00	3.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.1700			9.75	11.41
				Total Material		**50.23**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2000			15.07	18.08
AYUDANTE	Hrs	1.8000			11.02	19.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	26.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.70
				Total Mano de Obra		**74.61**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.73
				Total Equipo y Maquinaria		**3.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	14.14
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**14.14**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.99
				Total Utilidad		**9.99**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.72
				Total Impuestos		**4.72**
				Total Precio Unitario		**157.42**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RPS-007**
Descripción del Items	REPOSICION DE TEJA COLONIAL
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 18	kg	0.1500			16.00	2.40
CLAVOS	kg	0.1000			14.00	1.40
MADERA HUASICUCHO	P2	2.7600			16.00	44.16
					Total Material	**47.96**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.08
					Total Mano de Obra	**62.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.11
					Total Equipo y Maquinaria	**3.11**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.46
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**12.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.80
					Total Utilidad	**8.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.16
					Total Impuestos	**4.16**
					Total Precio Unitario	**138.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RPS-008**
Descripción del Items	REPOSICION ACERAS MODULO CUC (REPOSICION ADOQUIN - PIEDRA COMANCHE - COLOCACION BALDOSA ALTO TRAFICO - HºSº - HºPº- NIVELACION - INCLUYE MATERIAL)

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			135.00	4.05
ARENA FINA	m3	0.0150			143.00	2.15
CEMENTO IP - 30	kg	21.2640			1.11	23.60
GRAVA COMUN	m3	0.0456			100.00	4.56
MADERA DURA	P2	1.0900			9.50	10.36
PIEDRA MANZANA	m3	0.0322			110.00	3.54
BALDOSA GRANITICO COLOR	m2	0.4720			86.00	40.59
					Total Material	**88.85**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.8800			15.07	13.26
AYUDANTE	Hrs	1.9321			11.02	21.29
MAESTRO	Hrs	0.4331			14.22	6.16
PICAPEDRERO	Hrs	0.6898			7.87	5.43
PEON	Hrs	1.8560			9.27	17.21
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	45.09
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	16.20
					Total Mano de Obra	**124.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	6.23
		Total Equipo y Maquinaria	**6.23**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	24.17
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**24.17**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	17.07
		Total Utilidad	**17.07**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	8.06
		Total Impuestos	**8.06**
		Total Precio Unitario	**269.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RVM-001**
Descripción del Items	REVESTIMIENTO CON PENTAGRES DOSIF 1:3
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO BLANCO	kg	0.3000			5.00	1.50
CEMENTO IP - 30	kg	8.0000			1.11	8.88
PENTAGRES	m2	1.0500			43.04	45.19
					Total Material	**57.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.7000			15.07	40.69
AYUDANTE	Hrs	2.7000			11.02	29.75
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	50.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.01
					Total Mano de Obra	**138.59**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.93
					Total Equipo y Maquinaria	**6.93**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	22.28
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**22.28**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.74
					Total Utilidad	**15.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.43
					Total Impuestos	**7.43**
					Total Precio Unitario	**247.97**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RVM-002**
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE AZULEJO BLANCO e = 1 cm incluye revoque de pared
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0160			143.00	2.29
AZULEJO BLANCO NACIONAL 15 x 15 cm	m2	1.0500			63.00	66.15
CEMENTO BLANCO	kg	0.3000			5.00	1.50
CEMENTO IP - 30	kg	6.0000			1.11	6.66
					Total Material	**76.60**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	46.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.68
					Total Mano de Obra	**128.34**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.42
					Total Equipo y Maquinaria	**6.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	23.25
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**23.25**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.42
					Total Utilidad	**16.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.76
					Total Impuestos	**7.76**
					Total Precio Unitario	**258.79**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RVM-003**
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE AZULEJO DE COLOR INCLUYE REVOQUE DE PARED
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0160			143.00	2.29
AZULEJO COLOR NACIONAL 15 x 15 cm	m2	1.0500			68.00	71.40
CEMENTO BLANCO	kg	0.3000			5.00	1.50
CEMENTO IP - 30	kg	6.0000			1.11	6.66
					Total Material	**81.85**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	46.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.68
					Total Mano de Obra	**128.34**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.42
					Total Equipo y Maquinaria	**6.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	23.83
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**23.83**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.83
					Total Utilidad	**16.83**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.95
					Total Impuestos	**7.95**
					Total Precio Unitario	**265.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RVM-004**
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE CERAMICA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO BLANCO	kg	0.2500			5.00	1.25
CEMENTO IP - 30	kg	11.0000			1.11	12.21
CERAMICA ESMALTADA NAL. 20 x 30 cm	m2	1.0500			53.00	55.65
					Total Material	**70.54**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	46.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.68
					Total Mano de Obra	**128.34**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.42
					Total Equipo y Maquinaria	**6.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	22.58
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**22.58**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.95
					Total Utilidad	**15.95**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.53
					Total Impuestos	**7.53**
					Total Precio Unitario	**251.36**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RVM-005**
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE PIEDRA LAJA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
CEMENTO IP - 30	kg	10.5000			1.11	11.66
PIEDRA LAJA SIN CORTAR	m2	1.0500			45.00	47.25
					Total Material	**61.77**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.7000			15.07	25.62
AYUDANTE	Hrs	1.7000			11.02	18.73
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.34
					Total Mano de Obra	**87.26**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.36
					Total Equipo y Maquinaria	**4.36**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.87
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**16.87**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.92
					Total Utilidad	**11.92**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.63
					Total Impuestos	**5.63**
					Total Precio Unitario	**187.81**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RVM-006**
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE PIEDRA TARIJA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
CEMENTO IP - 30	kg	10.5000			1.11	11.66
PIEDRA TARIJA SIN CORTAR	m2	1.0500			45.00	47.25
					Total Material	**61.77**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.7000			15.07	25.62
AYUDANTE	Hrs	1.7000			11.02	18.73
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.34
					Total Mano de Obra	**87.26**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.36
					Total Equipo y Maquinaria	**4.36**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.87
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**16.87**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.92
					Total Utilidad	**11.92**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.63
					Total Impuestos	**5.63**
					Total Precio Unitario	**187.81**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RVM-008**
Descripción del Items	REVESTIMIENTO CON PIEDRA BRUTA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			135.00	6.75
CEMENTO IP - 30	kg	18.5000			1.11	20.54
PIEDRA BRUTA	m3	0.2000			125.00	25.00
					Total Material	**52.29**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.6000			15.07	24.11
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	32.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.80
					Total Mano de Obra	**90.80**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.54
					Total Equipo y Maquinaria	**4.54**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.24
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**16.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.47
					Total Utilidad	**11.47**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.42
					Total Impuestos	**5.42**
					Total Precio Unitario	**180.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RVM-009**
Descripción del Items	REVESTIMIENTO CON PIEDRA CORTADA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			135.00	6.75
CEMENTO IP - 30	kg	18.5000			1.11	20.54
PIEDRA CORTADA	Pza	25.0000			6.00	150.00
					Total Material	**177.29**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.6000			15.07	24.11
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	32.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.80
					Total Mano de Obra	**90.80**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.54
					Total Equipo y Maquinaria	**4.54**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	29.99
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**29.99**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.18
					Total Utilidad	**21.18**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.01
					Total Impuestos	**10.01**
					Total Precio Unitario	**333.81**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RVM-011**
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE CERAMICA SOBRE PARED DE LADRILLO

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
CEMENTO BLANCO	kg	0.3000			5.00	1.50
CEMENTO IP - 30	kg	6.0000			1.11	6.66
CERAMICA DE REVESTIMIENTO ESMALTADA MANUS AZUL (20x30)	m2	1.0000			47.00	47.00
				Total Material		**58.02**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.8500			15.07	27.88
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	39.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.18
				Total Mano de Obra		**109.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.45
				Total Equipo y Maquinaria		**5.45**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.98
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**18.98**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.41
				Total Utilidad		**13.41**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.33
				Total Impuestos		**6.33**
				Total Precio Unitario		**211.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RVM-013**
Descripción del Items	REVESTIMIENTO ACUSTICO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA	Tubo	0.3100			20.00	6.20
RAMPLUS	Pza	3.2000			0.25	0.80
TORNILLO	Pza	3.2000			0.50	1.60
CARTON PRENSADO MODELO "HAYA"	Pza	0.8700			105.00	91.35
				Total Material		**99.95**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.2800			11.02	36.15
ESPECIALISTA	Hrs	3.2800			17.72	58.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	67.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	24.11
				Total Mano de Obra		**185.48**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.27
				Total Equipo y Maquinaria		**9.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	32.42
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**32.42**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.90
				Total Utilidad		**22.90**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.82
				Total Impuestos		**10.82**
				Total Precio Unitario		**360.84**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RVM-014**
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE ZOCALO ACUSTICO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA	Tubo	0.2800			20.00	5.60
RAMPLUS	Pza	3.2000			0.25	0.80
TORNILLO	Pza	4.6000			0.50	2.30
CARTON PRENSADO MODELO "HAYA"	Pza	0.8700			105.00	91.35
				Total Material		**100.05**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.7600			11.02	30.42
ESPECIALISTA	Hrs	2.7600			17.72	48.91
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	56.47
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.29
				Total Mano de Obra		**156.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.80
				Total Equipo y Maquinaria		**7.80**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	29.03
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**29.03**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.51
				Total Utilidad		**20.51**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.69
				Total Impuestos		**9.69**
				Total Precio Unitario		**323.17**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RVM-015**
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE CERAMICA PARA PERMANENTE EXPOSICION AL AGUA

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0150			143.00	2.15
CEMENTO BLANCO	kg	0.3000			5.00	1.50
CEMENTO IP - 30	kg	6.0000			1.11	6.66
REVESTIMIENTO IMPERMEABLE A BASE DE CEMENTO	kg	6.0000			20.80	124.80
CERAMICA ALTA EXPOSICION AL AGUA 11X5X24	m2	1.0500			80.00	84.00
				Total Material		**219.11**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	46.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	16.68
				Total Mano de Obra		**128.34**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	6.42
				Total Equipo y Maquinaria		**6.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	38.93
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**38.93**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	27.50
				Total Utilidad		**27.50**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	12.99
				Total Impuestos		**12.99**
				Total Precio Unitario		**433.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RVM-016**
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE PIEDRA PIZARRA CORTADA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.1000			143.00	14.30
CEMENTO IP - 30	kg	20.0000			1.11	22.20
PIEDRA PIZARRA CORTADA	m2	1.0000			85.00	85.00
					Total Material	**121.50**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	37.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.34
					Total Mano de Obra	**102.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.13
					Total Equipo y Maquinaria	**5.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	25.22
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**25.22**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.82
					Total Utilidad	**17.82**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.41
					Total Impuestos	**8.41**
				Total Precio Unitario		**280.74**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-RVM-017**
Descripción del Items	PROV Y COLOC REVESTIMIENTO DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 e=3mm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7000			18.46	12.92
PLANCHA INOXIDABLE AISI 304L 1.50x3.00x3mm	m2	1.1000			1279.20	1407.12
TEE 3/16" X 1 1/4"	m	1.0000			22.50	22.50
					Total Material	**1442.54**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
ESPECIALISTA	Hrs	4.0000			17.72	70.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	75.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	27.10
					Total Mano de Obra	**208.50**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	7.75	15.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.43
					Total Equipo y Maquinaria	**25.93**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	184.47
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**184.47**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	130.30
					Total Utilidad	**130.30**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	61.54
					Total Impuestos	**61.54**
					Total Precio Unitario	**2053.28**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SAN-031**
Descripción del Items	INSTALACION SANITARIA BEBEDERO
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	4.0000			8.58	34.32
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1200			20.00	2.40
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			135.00	4.05
ARENA FINA	m3	0.0500			143.00	7.15
AZULEJO BLANCO NACIONAL 15 x 15 cm	m2	1.0000			63.00	63.00
CAL	kg	4.0000			0.60	2.40
CEMENTO IP - 30	kg	24.0000			1.11	26.64
CLAVOS	kg	0.1200			14.00	1.68
GRAVA COMUN	m3	0.0500			100.00	5.00
GRIFO DE 1/2" CROMADO LAVAMANOS	Pza	1.0000			70.00	70.00
LADRILLO 6H 24 x 15 x 11.5 cm	Pza	20.0000			1.25	25.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.9000			9.75	18.53
				Total Material		**260.17**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.1000			15.07	31.65
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
PLOMERO	Hrs	4.0000			17.63	70.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	82.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	29.51
				Total Mano de Obra		**227.03**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	11.35
	Total Equipo y Maquinaria	**11.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	54.84
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**54.84**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	38.74
	Total Utilidad	**38.74**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	18.30
	Total Impuestos	**18.30**
	Total Precio Unitario	**610.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SAN-032**
Descripción del Items	MITIGACION AMBIENTAL CATEGORIA 3
	Unidad @ **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.0900			8.58	0.77
ANGULAR 1" x 1/8"	m	0.2200			11.80	2.60
ARENA CORRIENTE	m3	0.0010			135.00	0.14
CEMENTO IP - 30	kg	0.1300			1.11	0.14
CINTA DE PROTECCION (ANCHO = 0,20 m)	m	1.5000			0.50	0.75
CLAVOS	kg	0.0040			14.00	0.06
GRAVA COMUN	m3	0.0010			100.00	0.10
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.2000			9.75	1.95
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0250			18.46	0.46
TUBERIA FG 2"	m	0.0200			79.00	1.58
PINTURA AL OLEO	Gal	0.0050			125.07	0.63
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0050			159.52	0.80
PLANCHA DE ACERO 1 mm	m2	0.0290			80.80	2.34
MANGUERA	m	0.2500			6.00	1.50
ESCOBA	Pza	0.0100			18.00	0.18
BOLSA DE BASURA	Pza	1.2000			1.30	1.56
JABONCILLO	Pza	1.0000			4.00	4.00
PAPEL HIGIENICO	Pza	1.0000			1.90	1.90
				Total Material		**21.46**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.0350			15.07	0.53
CARPINTERO	Hrs	0.0972			17.98	1.75
PEON	Hrs	0.4000			9.27	3.71
SOLDADOR	Hrs	0.1800			18.48	3.33
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	6.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	2.38
				Total Mano de Obra		**18.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION CISTERNA	Hrs	0.0020	100.00 **%**	0.00	250.30	0.50

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	0.92
		Total Equipo y Maquinaria	**1.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	4.53
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.53**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	3.20
		Total Utilidad	**3.20**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	1.51
		Total Impuestos	**1.51**
		Total Precio Unitario	**50.45**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SAN-046**
Descripción del Items	PROV Y COLOC UNION UNIV FG 2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 3/4	Pza	0.0500			2.50	0.13
UNION UNIVERSAL 2" FG	Pza	1.0000			85.00	85.00
					Total Material	**85.13**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
PLOMERO	Hrs	0.1400			17.63	2.47
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.91
					Total Mano de Obra	**7.02**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.35
					Total Equipo y Maquinaria	**0.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.18
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.18**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.19
					Total Utilidad	**7.19**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.39
					Total Impuestos	**3.39**
				Total Precio Unitario		**113.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SAN-065**
Descripción del Items	VALVULA REGULADORA DE PRESION 2"
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
VALVULA REGUALDORA DE PRESION Y ACCESORIOS 2"	Gl	1.0000			53356.00	53356.00
					Total Material	**53356.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5869.16
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5869.16**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4145.76
					Total Utilidad	**4145.76**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1958.16
					Total Impuestos	**1958.16**
					Total Precio Unitario	**65329.08**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SAN-066**
Descripción del Items	INSTALACION DE AGUA POTABLE 3/4" PVC E-40
	Unidad Pto **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO FG 3/4"	Pza	2.0000			7.00	14.00
LLAVE DE PASO CORTINA FG 3/4"	Pza	1.0000			63.00	63.00
REDUCCION FG 3/4" - 1/2"	Pza	0.5000			5.00	2.50
TEE FG 3/4"	Pza	2.0000			9.00	18.00
TUBERIA PVC 3/4" E-40	m	5.0000			6.80	34.00
UNION UNIVERSAL 3/4" FG	Pza	1.0000			20.00	20.00
				Total Material		**151.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
PLOMERO	Hrs	3.0000			17.63	52.89
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	53.34
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	19.16
				Total Mano de Obra		**147.43**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.37
				Total Equipo y Maquinaria		**7.37**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	33.69
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**33.69**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.80
				Total Utilidad		**23.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.24
				Total Impuestos		**11.24**
				Total Precio Unitario		**375.03**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SAN-067**
Descripción del Items	INSTALACION DE AGUA POTABLE 1" PVC E-40
	Unidad Pto **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO FG 1"	Pza	2.0000			9.50	19.00
LLAVE DE PASO CORTINA FG 1"	Pza	1.0000			85.00	85.00
TEE FG 1"	Pza	2.0000			15.00	30.00
TUBERIA PVC 1" E-40	m	5.0000			9.91	49.55
UNION UNIVERSAL 1" FG	Pza	1.0000			27.00	27.00
REDUCCION FG 1 - 1/2"	Pza	0.5000			9.00	4.50
				Total Material		**215.05**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
PLOMERO	Hrs	3.0000			17.63	52.89
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	53.34
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	19.16
				Total Mano de Obra		**147.43**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.37
				Total Equipo y Maquinaria		**7.37**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	40.68
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**40.68**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	28.74
				Total Utilidad		**28.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.57
				Total Impuestos		**13.57**
				Total Precio Unitario		**452.84**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SAN-068**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LAVAMANOS BLANCO CON GRIFERIA CROMADA AUTOMATICA

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO BLANCO	kg	0.4300			5.00	2.15
CHICOTILLO PVC 30 cm	Pza	2.0000			10.00	20.00
NIPLE HEXAGONAL GALV. 1/2"	Pza	2.0000			5.00	10.00
SILICONA	Tubo	0.1000			20.00	2.00
SIFON PARA LAVAMANOS	Pza	1.0000			30.00	30.00
GRIFO CROMADO AUTOMATICO PARA LAVAMANOS	Pza	1.0000			250.00	250.00
LAVAMANOS BLANCO DE PEDESTAL	Pza	1.0000			185.00	185.00
				Total Material		**499.15**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
PLOMERO	Hrs	6.0000			17.63	105.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	122.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	43.96
				Total Mano de Obra		**338.22**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	16.91
				Total Equipo y Maquinaria		**16.91**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	93.97
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**93.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	66.38
				Total Utilidad		**66.38**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	31.35
				Total Impuestos		**31.35**
				Total Precio Unitario		**1045.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SAN-069**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LAVAMANOS BLANCO CON GRIFERIA CROMADA Y MEZCLADOR MONOMANDO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO BLANCO	kg	0.4300			5.00	2.15
CHICOTILLO PVC 30 cm	Pza	2.0000			10.00	20.00
NIPLE HEXAGONAL GALV. 1/2"	Pza	2.0000			5.00	10.00
SILICONA	Tubo	0.1000			20.00	2.00
SIFON PARA LAVAMANOS	Pza	1.0000			30.00	30.00
LAVAMANOS BLANCO DE PEDESTAL	Pza	1.0000			185.00	185.00
GRIFO MEZCLADOR MONOMANDO PARA LAVAMANOS	Pza	1.0000			420.00	420.00
				Total Material		**669.15**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
PLOMERO	Hrs	6.0000			17.63	105.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	122.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	43.96
				Total Mano de Obra		**338.22**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	16.91
				Total Equipo y Maquinaria		**16.91**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	112.67
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**112.67**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	79.59
				Total Utilidad		**79.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	37.59
				Total Impuestos		**37.59**
				Total Precio Unitario		**1254.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SAN-070**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LAVAPLATOS BLANCO CON GRIFERIA CROMADA MEZCLADOR MONOMANDO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO BLANCO	kg	0.4000			5.00	2.00
CHICOTILLO PVC 30 cm	Pza	2.0000			10.00	20.00
NIPLE HEXAGONAL GALV. 1/2"	Pza	2.0000			5.00	10.00
SIFON PARA LAVAMANOS PVC 2"	Pza	1.0000			15.00	15.00
SILICONA	Tubo	0.1000			20.00	2.00
GRIFO MEZCLADOR MONOMANDO PARA LAVAPLATOS	Pza	1.0000			420.00	420.00
LAVAPLATOS DE DOS DEPOSITOS Y UN FREGADERO	Pza	1.0000			550.00	550.00
				Total Material		**1019.00**
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	7.0000			17.63	123.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	87.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	31.56
				Total Mano de Obra		**242.81**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.14
				Total Equipo y Maquinaria		**12.14**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	140.13
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**140.13**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	98.99
				Total Utilidad		**98.99**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	46.75
				Total Impuestos		**46.75**
				Total Precio Unitario		**1559.82**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SAN-071**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE TINA SENCILLA DE FIBRA DE VIDRIO CON ACCESORIOS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.1000			143.00	14.30
CEMENTO IP - 30	kg	12.5000			1.11	13.88
DUCHA MOVIL CON BARRA DESLIZADOR	Pza	1.0000			280.00	280.00
GRIFO CROMADO MEZCLADOR MONOMANDO PARA DUCHA	Pza	1.0000			300.00	300.00
TINA SENCILLA DE FIBRA DE VIDRIO (1.5x0.8)	Pza	1.0000			840.00	840.00
				Total Material		**1448.18**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
PLOMERO	Hrs	5.0000			17.63	88.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	101.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	36.64
				Total Mano de Obra		**281.86**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.09
				Total Equipo y Maquinaria		**14.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	191.85
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**191.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	135.52
				Total Utilidad		**135.52**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	64.01
				Total Impuestos		**64.01**
				Total Precio Unitario		**2135.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SAN-075**
Descripción del Items	VALVULA REDUCTORA DE PRESION 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MANOMETRO P/VALVULA DE PRESION 0-15 BAR	Pza	1.0000			160.00	160.00
VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE 1/2"	Pza	1.0000			538.50	538.50
					Total Material	**698.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			17.72	35.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.70
					Total Mano de Obra	**113.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.65
					Total Equipo y Maquinaria	**5.65**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	89.90
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**89.90**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	63.50
					Total Utilidad	**63.50**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	29.99
					Total Impuestos	**29.99**
					Total Precio Unitario	**1000.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SAN-076**
Descripción del Items	VALVULA REDUCTORA DE PRESION 3/4"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MANOMETRO P/VALVULA DE PRESION 0-15 BAR	Pza	1.0000			160.00	160.00
VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE 3/4"	Pza	1.0000			596.50	596.50
					Total Material	**756.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			17.72	35.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.70
					Total Mano de Obra	**113.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.65
					Total Equipo y Maquinaria	**5.65**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	96.28
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**96.28**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	68.01
					Total Utilidad	**68.01**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	32.12
					Total Impuestos	**32.12**
					Total Precio Unitario	**1071.65**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SAN-078**
Descripción del Items	PROV E INST DE ACCESORIOS E IMPERMEABILIZACION PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO

Unidad Unid **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
IMPRIMANTE ASFALTICO	kg	62.9600			51.01	3211.59
VALVULA FLOTADORA 2" (50mm)	Pza	1.0000			350.00	350.00
UNION UNIVERSAL 3" FG	Pza	0.0000			282.50	0.00
COLADOR DE BRONCE 3"	Pza	1.0000			300.00	300.00
TEFLON 1"	Pza	0.8000			8.07	6.46
PINTURA ASTALTICA IMPERMEABILIZANTE Y ANTICORROSIVA	kg	62.9600			48.61	3060.49
CODO 90 º PVC DN 3"	Pza	5.0000			2.61	13.05
TEE PVC DN 3"	Pza	1.0000			34.05	34.05
LLAVE DE PASO DN=3"	Pza	1.0000			1300.00	1300.00
				Total Material		**8275.64**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.0000			15.07	120.56
AYUDANTE	Hrs	13.0000			11.02	143.26
PLOMERO	Hrs	6.0000			17.63	105.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	263.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	94.52
				Total Mano de Obra		**727.20**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	36.36
		Total Equipo y Maquinaria	**36.36**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	994.31
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**994.31**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	702.35
		Total Utilidad	**702.35**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	331.74
		Total Impuestos	**331.74**
		Total Precio Unitario	**11067.60**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SAN-079**
Descripción del Items	VALVULA REDUCTORA DE PRESION 3"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MANOMETRO P/VALVULA DE PRESION 0-15 BAR	Pza	1.0000			160.00	160.00
VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE 3"	Pza	1.0000			11162.80	11162.80
					Total Material	**11322.80**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			17.72	35.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.70
					Total Mano de Obra	**113.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.65
					Total Equipo y Maquinaria	**5.65**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1258.57
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1258.57**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	889.01
					Total Utilidad	**889.01**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	419.90
					Total Impuestos	**419.90**
					Total Precio Unitario	**14009.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SAN-080**
Descripción del Items	VALVULA REDUCTORA DE PRESION 4"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MANOMETRO P/VALVULA DE PRESION 0-15 BAR	Pza	1.0000			160.00	160.00
VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE 4"	Pza	1.0000			16815.60	16815.60
					Total Material	**16975.60**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			17.72	35.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.70
					Total Mano de Obra	**113.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.65
					Total Equipo y Maquinaria	**5.65**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1880.38
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1880.38**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1328.23
					Total Utilidad	**1328.23**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	627.36
					Total Impuestos	**627.36**
					Total Precio Unitario	**20930.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SAN-081**
Descripción del Items	PROV E INST DE ACCESORIOS E IMPERMEABILIZACION PARA TANQUE SEPTICO

Unidad Unid **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
IMPRIMANTE ASFALTICO	kg	62.9600			51.01	3211.59
TEE PVC SDR 41 8"	Pza	2.0000			250.00	500.00
TUBERIA PVC SDR 35 8"	m	0.5000			106.30	53.15
TEE PVC SDR 35 3"	Pza	1.0000			34.05	34.05
PINTURA ASTALTICA IMPERMEABILIZANTE Y ANTICORROSIVA	kg	62.9600			48.61	3060.49
				Total Material		**6859.28**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.0000			15.07	120.56
AYUDANTE	Hrs	10.0000			11.02	110.20
PLOMERO	Hrs	4.0000			17.63	70.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	214.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	77.05
				Total Mano de Obra		**592.78**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	29.64
				Total Equipo y Maquinaria		**29.64**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	822.99
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**822.99**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	581.33
				Total Utilidad		**581.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	274.58
				Total Impuestos		**274.58**
				Total Precio Unitario		**9160.60**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SAN-082**
Descripción del Items	PROV E INST DE ACCESORIOS E IMPERMEABILIZACION DE TANQUE SEDIMENTACION

Unidad Unid **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC SDR 41 6"	m	0.5000			96.33	48.17
IMPRIMANTE ASFALTICO	kg	9.4500			51.01	482.04
TEE PVC SDR 41 6"	Pza	2.0000			130.00	260.00
PINTURA ASTALTICA IMPERMEABILIZANTE Y ANTICORROSIVA	kg	9.4500			48.61	459.36
TEE PVC DN 3"	Pza	1.0000			34.05	34.05
				Total Material		**1283.62**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.0000			15.07	120.56
AYUDANTE	Hrs	10.0000			11.02	110.20
PLOMERO	Hrs	4.0000			17.63	70.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	214.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	77.05
				Total Mano de Obra		**592.78**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	29.64
				Total Equipo y Maquinaria		**29.64**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	209.66
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**209.66**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	148.10
				Total Utilidad		**148.10**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	69.95
				Total Impuestos		**69.95**
				Total Precio Unitario		**2333.75**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SAN-083**
Descripción del Items	PROV E INST DE ACCESORIOS E IMPERMEABILIZACION DE TANQUE ACUMULADOR SANITARIO
	Unidad Unid **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC SDR 41 6"	m	0.5000			96.33	48.17
IMPRIMANTE ASFALTICO	kg	26.0300			51.01	1327.79
TEE PVC SDR 41 6"	Pza	2.0000			130.00	260.00
PINTURA ASTALTICA IMPERMEABILIZANTE Y ANTICORROSIVA	kg	26.0300			48.61	1265.32
TEE PVC DN 3"	Pza	1.0000			34.05	34.05
					Total Material	**2935.33**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.0000			15.07	120.56
AYUDANTE	Hrs	10.0000			11.02	110.20
PLOMERO	Hrs	4.0000			17.63	70.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	214.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	77.05
					Total Mano de Obra	**592.78**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	29.64
					Total Equipo y Maquinaria	**29.64**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	391.35
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**391.35**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	276.44
					Total Utilidad	**276.44**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	130.57
					Total Impuestos	**130.57**
				Total Precio Unitario		**4356.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SAN-084**
Descripción del Items	VALVULA REDUCTORA DE PRESION 1/2" AGUA CALIENTE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MANOMETRO P/VALVULA DE PRESION 0-15 BAR	Pza	1.0000			160.00	160.00
VALVULA REDUCTORA DE PRESION 1/2" AGUA CALIENTE	Pza	1.0000			568.23	568.23
					Total Material	**728.23**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			17.72	35.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.70
					Total Mano de Obra	**113.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.65
					Total Equipo y Maquinaria	**5.65**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	93.17
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**93.17**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	65.81
					Total Utilidad	**65.81**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	31.08
					Total Impuestos	**31.08**
					Total Precio Unitario	**1037.03**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SAN-085**
Descripción del Items	VALVULA REDUCTORA DE PRESION 3/4" AGUA CALIENTE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MANOMETRO P/VALVULA DE PRESION 0-15 BAR	Pza	1.0000			160.00	160.00
VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE 3/4" AGUA CALIE	Pza	1.0000			743.08	743.08
					Total Material	**903.08**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			17.72	35.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.70
					Total Mano de Obra	**113.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.65
					Total Equipo y Maquinaria	**5.65**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	112.40
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**112.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	79.40
					Total Utilidad	**79.40**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	37.50
					Total Impuestos	**37.50**
				Total Precio Unitario		**1251.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SAN-086**
Descripción del Items	PROV Y COLOC VALVULA ANGULAR BR 1 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 1"	Pza	0.0000			8.07	0.00
VALVULA ANGULAR BR 1 1/2"	Pza	1.0000			195.00	195.00
					Total Material	**195.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.20
					Total Mano de Obra	**16.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.85
					Total Equipo y Maquinaria	**0.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	23.40
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**23.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.53
					Total Utilidad	**16.53**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.81
					Total Impuestos	**7.81**
					Total Precio Unitario	**260.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SAN-087**
Descripción del Items	DESMONTAJE DE ARTEFACTOS SANITARIOS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	27.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.01
				Total Mano de Obra		**77.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.85
				Total Equipo y Maquinaria		**3.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.89
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**8.89**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.28
				Total Utilidad		**6.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.97
				Total Impuestos		**2.97**
				Total Precio Unitario		**99.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SAN-088**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE REDUCCIÓN EXCENTRICA PVC DE 2" A 4″ SDR-35

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.2000			96.00	19.20
REDUCCIÓN EXCENTRICA PVC DE 2" A 4″ SDR-35	Pza	1.0000			10.28	10.28
					Total Material	**29.48**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
					Total Mano de Obra	**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.55
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.55**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.21
					Total Utilidad	**3.21**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.52
					Total Impuestos	**1.52**
					Total Precio Unitario	**50.60**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SAN-089**
Descripción del Items	INSTALACION DE PUNTO DE AGUA CON PROTECTOR DE HORMIGON

Unidad Unid **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 16 mm (5/8")	Barra	0.0500			163.00	8.15
ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")	Barra	0.3000			23.80	7.14
ARENA CORRIENTE	m3	0.0550			135.00	7.43
ARENA FINA	m3	0.0800			143.00	11.44
CEMENTO IP - 30	kg	30.0000			1.11	33.30
CODO FG 3/4"	Pza	1.0000			7.00	7.00
COPLA FG 3/4"	Pza	1.0000			6.00	6.00
LLAVE DE PASO FG 3/4"	Pza	1.0000			47.00	47.00
NIPLE HEXAGONAL GALV. 3/4"	Pza	3.0000			6.00	18.00
TUBERIA PVC 3/4" ROSCA	m	3.0000			6.96	20.88
					Total Material	**166.34**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
PLOMERO	Hrs	1.0000			17.63	17.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	54.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	19.42
					Total Mano de Obra	**149.40**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	7.47
		Total Equipo y Maquinaria	**7.47**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	35.55
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**35.55**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	25.11
		Total Utilidad	**25.11**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	11.86
		Total Impuestos	**11.86**
		Total Precio Unitario	**395.73**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SAN-090**
Descripción del Items	INSTALACION DE AGUA POTABLE C/ACCESORIO DE 3/4" (POR PUNTO)
	Unidad Pto **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO FG 3/4"	Pza	2.0000			7.00	14.00
LLAVE DE PASO CORTINA FG 3/4"	Pza	1.0000			63.00	63.00
REDUCCION FG 3/4" - 1/2"	Pza	0.5000			5.00	2.50
TEE FG 3/4"	Pza	2.0000			9.00	18.00
TEFLON 3/4	Pza	0.7000			2.50	1.75
TUBERIA PVC 3/4" E-40	m	5.0000			6.80	34.00
UNION UNIVERSAL 3/4" FG	Pza	1.0000			20.00	20.00
				Total Material		**153.25**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.1700			11.02	34.93
PLOMERO	Hrs	3.1000			17.63	54.65
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	63.76
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.91
				Total Mano de Obra		**176.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.81
				Total Equipo y Maquinaria		**8.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	37.21
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**37.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	26.29
				Total Utilidad		**26.29**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.42
				Total Impuestos		**12.42**
				Total Precio Unitario		**414.23**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SAN-091**
Descripción del Items	MITIGACION AMBIENTAL PROYECTO : CONSTRUCCION PUENTE ZONGO-CHORO
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SAN-092**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION REJILLA DE PISO INTERCEPTORA ALUMINIO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0500			57.00	2.85
PLETINA 1" x 1/8"	m	0.5500			7.00	3.85
PERNOS DE SUJECION PLETINA 1"	Pza	2.0000			1.90	3.80
PORTA REJILLA PLATA Y REJILLA REDONDA ALUMINIO 100X100X50	Pza	1.0000			54.03	54.03
PROLONGADOR PVC 100X100	Pza	3.0000			8.62	25.86
				Total Material		**90.39**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
PLOMERO	Hrs	1.5000			17.63	26.45
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	26.67
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	9.58
				Total Mano de Obra		**73.72**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	3.69
				Total Equipo y Maquinaria		**3.69**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	18.46
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**18.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	13.04
				Total Utilidad		**13.04**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	6.16
				Total Impuestos		**6.16**
				Total Precio Unitario		**205.46**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SAN-093**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION ACCESORIOS (2") PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LLAVE DE PASO FG 2"	Pza	2.0000			195.00	390.00
TEE PVC 2"	Pza	1.0000			22.97	22.97
UNION UNIVERSAL 2" FG	Pza	4.0000			85.00	340.00
CODO 90º D=2"	Pza	4.0000			17.84	71.36
VALVULA FLOTADORA 2" (50mm)	Pza	1.0000			350.00	350.00
COLADOR DE BRONCE 2"	Pza	1.0000			190.00	190.00
TEFLON 1"	Pza	0.8000			8.07	6.46
				Total Material		**1370.79**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.0000			15.07	120.56
AYUDANTE	Hrs	13.0000			11.02	143.26
PLOMERO	Hrs	6.0000			17.63	105.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	263.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	94.52
				Total Mano de Obra		**727.20**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	36.36
				Total Equipo y Maquinaria		**36.36**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	234.78
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**234.78**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	165.84
				Total Utilidad		**165.84**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	78.33
				Total Impuestos		**78.33**
				Total Precio Unitario		**2613.30**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SAN-094**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION LAVAOLLAS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO BLANCO	kg	0.4000			5.00	2.00
CHICOTILLO GALVANIZADO 30 cm	Pza	2.0000			28.00	56.00
NIPLE HEXAGONAL GALV. 1/2"	Pza	2.0000			5.00	10.00
SIFON CROMADO 2"	Pza	1.0000			29.00	29.00
GRIFO MEZCLADOR MONOMANDO PARA LAVAPLATOS	Pza	1.0000			420.00	420.00
LAVAOLLAS	Pza	1.0000			6240.12	6240.12
				Total Material		**6757.12**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
PLOMERO	Hrs	6.0000			17.63	105.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	122.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	43.96
				Total Mano de Obra		**338.22**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	16.91
				Total Equipo y Maquinaria		**16.91**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	782.35
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**782.35**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	552.62
				Total Utilidad		**552.62**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	261.02
				Total Impuestos		**261.02**
				Total Precio Unitario		**8708.24**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SAN-095**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION CALDERO Y ACUMULADOR DE AGUA CALIENTE

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CALEFON MURAL	Pza	1.0000			13282.00	13282.00
ACUMULADOR MURAL	Pza	1.0000			5862.40	5862.40
				Total Material		**19144.40**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
INGENIERO ESPECIALISTA INST DE GAS	Hrs	8.0000			49.92	399.36
PLOMERO	Hrs	8.0000			17.63	141.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	447.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	160.75
				Total Mano de Obra		**1236.72**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	61.84
				Total Equipo y Maquinaria		**61.84**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2248.73
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2248.73**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1588.42
				Total Utilidad		**1588.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	750.26
				Total Impuestos		**750.26**
				Total Precio Unitario		**25030.37**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SAN-096**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION LAVAMANOS CON PEDESTAL Y GRIFO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO BLANCO	kg	0.4300			5.00	2.15
CHICOTILLO GALVANIZADO 30 cm	Pza	2.0000			28.00	56.00
NIPLE HEXAGONAL GALV. 1/2"	Pza	2.0000			5.00	10.00
SILICONA	Tubo	0.1000			20.00	2.00
GRIFO PARA LAVAMANOS	Pza	1.0000			55.00	55.00
SIFON PARA LAVAMANOS	Pza	1.0000			30.00	30.00
LAVAMANOS BLANCO DE PEDESTAL	Pza	1.0000			185.00	185.00
				Total Material		**340.15**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
PLOMERO	Hrs	3.5000			17.63	61.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	75.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	27.06
				Total Mano de Obra		**208.15**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.41
				Total Equipo y Maquinaria		**10.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	61.46
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**61.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	43.41
				Total Utilidad		**43.41**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.50
				Total Impuestos		**20.50**
				Total Precio Unitario		**684.08**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SAN-097**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION LAVAMANOS PARA MESON CON GRIFO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO BLANCO	kg	0.4300			5.00	2.15
CHICOTILLO GALVANIZADO 30 cm	Pza	2.0000			28.00	56.00
LAVAMANOS BLANCO PARA MESON	Pza	1.0000			300.00	300.00
NIPLE HEXAGONAL GALV. 1/2"	Pza	2.0000			5.00	10.00
SILICONA	Tubo	0.1000			20.00	2.00
GRIFO PARA LAVAMANOS	Pza	1.0000			55.00	55.00
SIFON PARA LAVAMANOS	Pza	1.0000			30.00	30.00
				Total Material		**455.15**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
PLOMERO	Hrs	2.0000			17.63	35.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	44.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.06
				Total Mano de Obra		**123.58**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.18
				Total Equipo y Maquinaria		**6.18**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	64.34
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**64.34**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	45.45
				Total Utilidad		**45.45**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.47
				Total Impuestos		**21.47**
				Total Precio Unitario		**716.17**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SAN-098**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION LAVAMANOS TIPO OVALINA CON GRIFERIA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO BLANCO	kg	0.4300			5.00	2.15
CHICOTILLO GALVANIZADO 30 cm	Pza	2.0000			28.00	56.00
NIPLE HEXAGONAL GALV. 1/2"	Pza	2.0000			5.00	10.00
SILICONA	Tubo	0.1000			20.00	2.00
GRIFO PARA LAVAMANOS	Pza	1.0000			55.00	55.00
SIFON PARA LAVAMANOS	Pza	1.0000			30.00	30.00
LAVAMANOS OVAL	Pza	1.0000			750.00	750.00
				Total Material		**905.15**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
PLOMERO	Hrs	2.0000			17.63	35.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	44.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.06
				Total Mano de Obra		**123.58**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.18
				Total Equipo y Maquinaria		**6.18**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	113.84
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**113.84**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	80.41
				Total Utilidad		**80.41**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	37.98
				Total Impuestos		**37.98**
				Total Precio Unitario		**1267.14**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SCI-001**
Descripción del Items	SOBRECIMIENTOS DE Hº Cº 50% DE PIEDRA DESPLAZADORA DOSIF 1:3:4
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.3000			135.00	40.50
CEMENTO IP - 30	kg	141.0000			1.11	156.51
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.4400			100.00	44.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	8.3300			9.75	81.22
PIEDRA BRUTA	m3	0.5000			125.00	62.50
				Total Material		**401.73**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.2000			15.07	78.36
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	102.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	36.95
				Total Mano de Obra		**284.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.21	24.49	12.25
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.21
				Total Equipo y Maquinaria		**26.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	78.37
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**78.37**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	55.36
				Total Utilidad		**55.36**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.15
				Total Impuestos		**26.15**
				Total Precio Unitario		**872.34**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SEG-002**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CONOS DE SEGURIDAD H=0.90 M
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CONO DE SEGURIDAD H=0.90 CM	Pza	1.0000			240.00	240.00
					Total Material	**240.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.14
					Total Mano de Obra	**1.08**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.05
					Total Equipo y Maquinaria	**0.05**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	26.52
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**26.52**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.74
					Total Utilidad	**18.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.85
					Total Impuestos	**8.85**
					Total Precio Unitario	**295.24**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SEL-001**
Descripción del Items	SELECCION DE ADOQUINES
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	0.5000			9.27	4.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.19
				Total Mano de Obra		**9.13**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.46
				Total Equipo y Maquinaria		**0.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.05
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.05**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.74
				Total Utilidad		**0.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.35
				Total Impuestos		**0.35**
				Total Precio Unitario		**11.73**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SEM-001**
Descripción del Items	PROV E INST COLUMNA VEHICULAR
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO NEGRO 2"	m	3.5000			140.00	490.00
ARENA FINA	m3	0.2500			143.00	35.75
CEMENTO IP - 30	kg	15.0000			1.11	16.65
PERFIL RECTANGULAR DE ACERO 2"	m	1.0000			57.90	57.90
TUBO DE ACERO NEGRO 4" x 0,5 mm	m	4.5000			157.35	708.08
TUBO DE ACERO NEGRO 5" x 0,5 mm	m	0.2500			271.20	67.80
					Total Material	**1376.18**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
MECANICO	Hrs	6.0000			11.06	66.36
SOLDADOR	Hrs	8.0000			18.48	147.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	215.22
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	77.33
					Total Mano de Obra	**594.91**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO CANASTA	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	160.00	640.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	29.75
					Total Equipo y Maquinaria	**669.75**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	290.49
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**290.49**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	205.19
					Total Utilidad	**205.19**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	96.92
					Total Impuestos	**96.92**
					Total Precio Unitario	**3233.44**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SEM-002**
Descripción del Items	PROV E INST DE CONTROLADOR SEMAFORICO GENERICO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE CONTROL Y MANDO	m	20.0000			27.16	543.20
CONTROL CPU (CONTROLADOR SEMAFORICO)	Pza	1.0000			5800.00	5800.00
FLASHER (CONTROLADOR SEMAFORICO)	Pza	1.0000			422.95	422.95
GABINETE C/PUERTA HERMETICA MAS SOPORTE (CONTROLADOR SEMAFORICO)	Pza	1.0000			615.00	615.00
JABALINA Y ALAMBRE DE COBRE	m	1.0000			60.00	60.00
MONITOR DE CONFLICTOS (CONTROLADOR SEMAFORICO)	Pza	1.0000			2750.00	2750.00
TABLERO DE CONEXIONES MAS ACCESORIOS (CONTROLAD SEMAFORICO GENERICO)	Pza	1.0000			245.00	245.00
SWITCHER (CONTROLADOR SEMAFORICO)	Pza	3.0000			432.00	1296.00
				Total Material		**11732.15**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
ELECTRICISTA	Hrs	8.0000			17.58	140.64
ESPECIALISTA	Hrs	130.0000			17.72	2303.60
PROGRAMADOR HARDWARE	Hrs	118.0000			9.23	1089.14
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	2577.81
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	926.18
				Total Mano de Obra		**7125.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO CANASTA	Hrs	4.0000	100.00 **%**	0.00	160.00	640.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	356.28
		Total Equipo y Maquinaria	**996.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	2183.94
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**2183.94**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	1542.65
		Total Utilidad	**1542.65**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	728.64
		Total Impuestos	**728.64**
		Total Precio Unitario	**24309.19**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SEM-003**
Descripción del Items	PROV E INST DE POSTE SEMAFORICO SIMPLE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.2500			143.00	35.75
CEMENTO IP - 30	kg	25.0000			1.11	27.75
TAPA DE GOMA 3"	Pza	1.0000			10.00	10.00
TUBO DE ACERO NEGRO 3" x 0,4 - 0.5 mm	m	4.0000			106.34	425.36
TUBO DE ACERO NEGRO 4" x 0,5 mm	m	3.0000			157.35	472.05
TUBO DE ACERO NEGRO 5" x 0,8 mm	m	1.9000			271.20	515.28
TUBO DE ACERO NEGRO 6" x 0,8 mm	m	3.0000			294.80	884.40
					Total Material	**2370.59**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
MECANICO	Hrs	8.0000			11.06	88.48
SOLDADOR	Hrs	9.0000			18.48	166.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	244.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	87.71
					Total Mano de Obra	**674.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO CANASTA	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	160.00	640.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	33.74
					Total Equipo y Maquinaria	**673.74**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	409.10
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**409.10**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	288.98
					Total Utilidad	**288.98**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	136.49
					Total Impuestos	**136.49**
					Total Precio Unitario	**4553.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SEM-004**
Descripción del Items	PROV E INST DE POSTE SEMAFORICO DOBLE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.2500			143.00	35.75
CEMENTO IP - 30	kg	25.0000			1.11	27.75
TAPA DE GOMA 3"	Pza	2.0000			10.00	20.00
TUBO DE ACERO NEGRO 3" x 0,4 - 0.5 mm	m	6.5000			106.34	691.21
TUBO DE ACERO NEGRO 4" x 0,5 mm	m	4.0000			157.35	629.40
TUBO DE ACERO NEGRO 5" x 0,8 mm	m	1.9000			271.20	515.28
TUBO DE ACERO NEGRO 6" x 0,8 mm	m	3.0000			294.80	884.40
				Total Material		**2803.79**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
MECANICO	Hrs	8.0000			11.06	88.48
SOLDADOR	Hrs	9.0000			18.48	166.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	244.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	87.71
				Total Mano de Obra		**674.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO CANASTA	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	160.00	640.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	33.74
				Total Equipo y Maquinaria		**673.74**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	456.76
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**456.76**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	322.64
				Total Utilidad		**322.64**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	152.39
				Total Impuestos		**152.39**
				Total Precio Unitario		**5084.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SEM-005**
Descripción del Items	PROV E INST CABEZAL SEMAFORICO 300 mm
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABEZAL SEMAFORICO DE 300 mm Y ACCESORIOS	Pza	1.0000			2875.00	2875.00
					Total Material	**2875.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.31
					Total Mano de Obra	**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIO METALICO	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	7.78	7.78
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.81
					Total Equipo y Maquinaria	**10.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	323.60
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**323.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	228.58
					Total Utilidad	**228.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	107.97
					Total Impuestos	**107.97**
					Total Precio Unitario	**3602.01**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SEM-006**
Descripción del Items	PROV E INST CABEZAL SEMAFORICO PEATONAL
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABEZAL SEMAFORICO PEATONAL MAS ACCESORIOS	Pza	1.0000			2342.00	2342.00
					Total Material	**2342.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ELECTRICISTA	Hrs	1.0000			17.58	17.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.31
					Total Mano de Obra	**56.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIO METALICO	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	7.78	7.78
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.81
					Total Equipo y Maquinaria	**10.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	264.97
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**264.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	187.17
					Total Utilidad	**187.17**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	88.40
					Total Impuestos	**88.40**
					Total Precio Unitario	**2949.40**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SEM-007**
Descripción del Items	PROV E INST DE COLUMNA PEATONAL
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.2500			143.00	35.75
CEMENTO IP - 30	kg	15.0000			1.11	16.65
TUBO DE ACERO NEGRO 4" x 0,5 mm	m	4.5000			157.35	708.08
					Total Material	**760.48**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	5.4000			11.02	59.51
MECANICO	Hrs	3.4000			11.06	37.60
SOLDADOR	Hrs	2.0000			18.48	36.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	95.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	34.29
					Total Mano de Obra	**263.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO CANASTA	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	160.00	640.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	13.19
					Total Equipo y Maquinaria	**653.19**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	184.52
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**184.52**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	130.34
					Total Utilidad	**130.34**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	61.56
					Total Impuestos	**61.56**
					Total Precio Unitario	**2053.88**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SEM-008**
Descripción del Items	PROV E INST DE CONTROLADOR EPAC 300
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE CONTROL Y MANDO	m	49.0000			27.16	1330.84
CONTROL CPU (CONTROLADOR EPAC 300)	Pza	1.0000			20200.00	20200.00
FLASHER (CONTROLADOR EPAC 300)	Pza	1.0000			600.55	600.55
GABINETE C/PUERTA HERMETICA MAS SOPORTE (CONTROLADOR EPAC 300)	Pza	1.0000			3425.00	3425.00
JABALINA Y ALAMBRE DE COBRE	m	1.0000			60.00	60.00
MONITOR DE CONFLICTOS (CONTROLADOR EPAC 300)	Pza	1.0000			4800.00	4800.00
SWITCHER (CONTROLADOR EPAC 300)	Pza	3.0000			575.00	1725.00
TABLERO DE CONEXIONES MAS ACCESORIOS (CONTROLAD EPAC)	Pza	1.0000			4720.00	4720.00
				Total Material		**36861.39**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
ELECTRICISTA	Hrs	8.0000			17.58	140.64
ESPECIALISTA	Hrs	48.0000			17.72	850.56
PROGRAMADOR HARDWARE	Hrs	50.0000			9.23	461.50
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	1096.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	394.06
				Total Mano de Obra		**3031.70**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO CANASTA	Hrs	4.0000	100.00 **%**	0.00	160.00	640.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	151.59
	Total Equipo y Maquinaria	**791.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	4475.31
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**4475.31**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	3161.20
	Total Utilidad	**3161.20**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	1493.12
	Total Impuestos	**1493.12**
	Total Precio Unitario	**49814.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SEM-009**
Descripción del Items	PROV E INST DE CABEZAL SEMAFORICO PEATONAL A LEDs 230 v
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
UNIDAD DE LEDs MANO COLOR ROJO	Pza	1.0000			32.00	32.00
UNIDAD DE LEDS SILUETA COLOR BLANCO	Pza	1.0000			32.00	32.00
CARCASA PARA UNIDADES DE 9"	Pza	1.0000			650.00	650.00
ABRAZADERA METÁLICA de 4"	Pza	1.0000			135.00	135.00
					Total Material	**849.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
ELECTRICISTA	Hrs	8.1000			17.58	142.40
OBREROS	Hrs	8.0000			8.56	68.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	212.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	76.48
					Total Mano de Obra	**588.38**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO CANASTA	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	160.00	640.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	29.42
					Total Equipo y Maquinaria	**669.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	231.75
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**231.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	163.70
					Total Utilidad	**163.70**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	77.32
					Total Impuestos	**77.32**
					Total Precio Unitario	**2579.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SEM-010**
Descripción del Items	PROV E INST DE CABEZAL SEMAFORICO DE 300 MM CON UNIDADES LED
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
UNIDAD LUMINOSA COLOR ROJO 12"	Pza	1.0000			732.00	732.00
UNIDAD LUMINOSA COLOR AMBAR 12"	Pza	1.0000			793.00	793.00
UNIDAD LUMINOSA COLOR VERDE 12"	Pza	1.0000			1257.00	1257.00
CARCASA PARA UNIDADES DE 12"	Pza	1.0000			690.59	690.59
PLACA DE CONTRASTE PARA 12"	Pza	1.0000			586.00	586.00
SOPORTE METALICO	Pza	1.0000			250.40	250.40
				Total Material		**4308.99**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	12.0000			11.02	132.24
ELECTRICISTA	Hrs	13.0000			17.58	228.54
OBREROS	Hrs	11.0000			8.56	94.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	323.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	116.35
				Total Mano de Obra		**895.12**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO CANASTA	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	160.00	640.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	44.76
				Total Equipo y Maquinaria		**684.76**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	647.78
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**647.78**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	457.57
				Total Utilidad		**457.57**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	216.12
				Total Impuestos		**216.12**
				Total Precio Unitario		**7210.34**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SIL-001**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE SILLARES TIPO B DENTRO DE GALERIAS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0600			135.00	8.10
CEMENTO IP - 30	kg	29.0000			1.11	32.19
SILLAR TIPO B 30 x 30 x 40	Pza	8.0000			70.00	560.00
					Total Material	**600.29**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	92.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	33.36
					Total Mano de Obra	**256.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.83
					Total Equipo y Maquinaria	**12.83**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	95.68
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**95.68**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	67.58
					Total Utilidad	**67.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	31.92
					Total Impuestos	**31.92**
					Total Precio Unitario	**1064.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SIL-002**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE SILLARES TIPO A (30 x 40 x 60) H = 0.4 m DOSIF 1:3
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0750			135.00	10.13
CEMENTO IP - 30	kg	35.0000			1.11	38.85
SILLAR TIPO A 30 x 40 x 60	Pza	5.2000			90.00	468.00
					Total Material	**516.98**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.8000			15.07	57.27
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	72.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	25.92
					Total Mano de Obra	**199.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.97
					Total Equipo y Maquinaria	**9.97**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	79.90
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**79.90**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	56.44
					Total Utilidad	**56.44**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.66
					Total Impuestos	**26.66**
				Total Precio Unitario		**889.36**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SIL-003**
Descripción del Items	SILLARES TIPO A (30 x 40 x 60) H = 60 cm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0700			135.00	9.45
CEMENTO IP - 30	kg	35.0000			1.11	38.85
SILLAR TIPO A 30 x 40 x 60	Pza	8.0000			90.00	720.00
					Total Material	**768.30**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.0000			15.07	60.28
AYUDANTE	Hrs	4.2000			11.02	46.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	75.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	27.25
					Total Mano de Obra	**209.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.48
					Total Equipo y Maquinaria	**10.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	108.73
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**108.73**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	76.80
					Total Utilidad	**76.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	36.28
					Total Impuestos	**36.28**
					Total Precio Unitario	**1210.25**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SIL-004**
Descripción del Items	EXTRACCION Y SUSTITUCION DE SILLARES TIPO A H = 0.30 m
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0600			135.00	8.10
CEMENTO IP - 30	kg	28.0000			1.11	31.08
SILLAR TIPO A 30 x 40 x 60	Pza	4.2000			90.00	378.00
					Total Material	**417.18**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.7000			15.07	70.83
AYUDANTE	Hrs	4.2000			11.02	46.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	83.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.95
					Total Mano de Obra	**230.42**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.52
					Total Equipo y Maquinaria	**11.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	72.50
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**72.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	51.21
					Total Utilidad	**51.21**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.19
					Total Impuestos	**24.19**
					Total Precio Unitario	**807.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SIL-005**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE SILLARES TIPO A H = 0.30 m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			135.00	1.35
CEMENTO IP - 30	kg	6.6700			1.11	7.40
SILLAR TIPO A 30 x 40 x 60	Pza	1.0000			90.00	90.00
					Total Material	**98.75**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.8000			15.07	12.06
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	16.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.90
					Total Mano de Obra	**45.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.27
					Total Equipo y Maquinaria	**2.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.11
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**16.11**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.38
					Total Utilidad	**11.38**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.37
					Total Impuestos	**5.37**
					Total Precio Unitario	**179.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SIL-006**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE SILLARES TIPO A H = 0.30 m
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			135.00	6.75
CEMENTO IP - 30	kg	28.0000			1.11	31.08
SILLAR TIPO A 30 x 40 x 60	Pza	5.0000			90.00	450.00
					Total Material	**487.83**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	50.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.09
					Total Mano de Obra	**139.18**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.96
					Total Equipo y Maquinaria	**6.96**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	69.74
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**69.74**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	49.26
					Total Utilidad	**49.26**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.27
					Total Impuestos	**23.27**
					Total Precio Unitario	**776.24**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SIL-007**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE SILLARES TIPO B (30 x 30 x 40) H=0.3 DOSIF 1:3
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0600			135.00	8.10
CEMENTO IP - 30	kg	29.2000			1.11	32.41
SILLAR TIPO B 30 x 30 x 40	Pza	8.0000			70.00	560.00
					Total Material	**600.51**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.8000			15.07	57.27
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	72.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	25.92
					Total Mano de Obra	**199.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.97
					Total Equipo y Maquinaria	**9.97**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	89.09
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**89.09**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	62.93
					Total Utilidad	**62.93**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	29.72
					Total Impuestos	**29.72**
					Total Precio Unitario	**991.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SIL-008**
Descripción del Items	EXTRACCION Y SUSTITUCION DE SILLARES TIPO B H = 0.30 m
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0600			135.00	8.10
CEMENTO IP - 30	kg	29.2000			1.11	32.41
SILLAR TIPO B 30 x 30 x 40	Pza	8.0000			70.00	560.00
					Total Material	**600.51**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.5000			15.07	67.82
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	87.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	31.44
					Total Mano de Obra	**241.85**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.09
					Total Equipo y Maquinaria	**12.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	93.99
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**93.99**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	66.39
					Total Utilidad	**66.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	31.36
					Total Impuestos	**31.36**
					Total Precio Unitario	**1046.19**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SLL-001**
Descripción del Items	SELLADO SILICONA VENTANA ALTA
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA	Tubo	0.1700			20.00	3.40
					Total Material	**3.40**
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.3800			17.72	6.73
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.79
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.72
					Total Mano de Obra	**13.24**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.66
					Total Equipo y Maquinaria	**0.66**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.90
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.90**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.34
					Total Utilidad	**1.34**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.63
					Total Impuestos	**0.63**
				Total Precio Unitario		**21.17**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SLL-002**
Descripción del Items	SELLADO DE VENTANAS EXTERIORES
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	0.2700			45.00	12.15
					Total Material	**12.15**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
ESPECIALISTA	Hrs	0.4000			17.72	7.09
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.19
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.94
					Total Mano de Obra	**22.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.13
					Total Equipo y Maquinaria	**1.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.95
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.95**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.79
					Total Utilidad	**2.79**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.32
					Total Impuestos	**1.32**
				Total Precio Unitario		**43.97**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SLL-003**
Descripción del Items	SILLINES DE 19 T 5/8"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILLIN 19T5/8	Pza	1.0000			87296.00	87296.00
					Total Material	**87296.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.7000			15.07	10.55
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
CHOFER	Hrs	0.0500			13.38	0.67
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.0500			16.71	0.84
EXPERTO EN TIRANTES	Hrs	0.6000			67.74	40.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	46.92
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.86
					Total Mano de Obra	**129.70**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION DE ESTACAS	Hrs	0.0500	100.00 %	0.00	155.00	7.75
GRUA 10 TON	Hrs	0.0500	100.00 %	0.00	720.00	36.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.49
					Total Equipo y Maquinaria	**50.24**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9622.35
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9622.35**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6796.88
					Total Utilidad	**6796.88**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3210.36
					Total Impuestos	**3210.36**
					Total Precio Unitario	**107105.53**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SOL-001**
Descripción del Items	REPARACION DE SOLERA DOSIF 1:3:4
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.5000			20.00	30.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5500			135.00	74.25
CEMENTO IP - 30	kg	242.0000			1.11	268.62
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.7500			100.00	75.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.3300			9.75	32.47
				Total Material		**487.34**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	10.0000			15.07	150.70
AYUDANTE	Hrs	12.0000			11.02	132.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	201.40
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	72.36
				Total Mano de Obra		**556.70**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	27.83
				Total Equipo y Maquinaria		**27.83**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	117.91
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**117.91**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	83.28
				Total Utilidad		**83.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	39.34
				Total Impuestos		**39.34**
				Total Precio Unitario		**1312.40**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SOL-002**
Descripción del Items	PARASOLES
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COSTANERA 200 x 50 x 15 x 3 mm	m	3.0000			82.00	246.00
PERFIL DE GOMA 2,5 cm	m	0.1000			12.00	1.20
ELECTRODO 7018	kg	1.2000			21.00	25.20
ANGULAR 3" X 1/4"	m	0.6000			61.16	36.70
PLACA DE YESO 1,22 m.x2,44 m. e=12,5mm	Pza	0.3359			90.00	30.23
TORNILLO T2 AGUJA (PARA UNA PLACA)	Pza	11.1100			0.12	1.33
MONTANTE 63,5mm EN PERFILES DE ACERO GALVANIZAD e=0,5 mm	m	2.5000			7.50	18.75
TORNILLO DE 1/2" x 6mm.	Pza	8.0000			0.04	0.32
CORTASOL, PORTAPANEL, PERFILERIA DE ALUMINIO, ACCESORIOS	m2	1.0000			1064.00	1064.00
PERNOS HEXAGONAL 1/2 x 4"	Pza	8.0000			4.50	36.00
ANGULAR 4" X 1/4"	m	0.7100			99.80	70.86
PERFIL DE ALUMINIO DE 80 x 40mm	m	0.7500			58.00	43.50
					Total Material	**1574.09**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.5000			11.02	38.57
ESPECIALISTA	Hrs	1.5000			17.72	26.58
SOLDADOR	Hrs	4.0000			18.48	73.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	98.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	35.57
					Total Mano de Obra	**273.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	13.68
	Total Equipo y Maquinaria	**13.68**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	204.75
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**204.75**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	144.63
	Total Utilidad	**144.63**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	68.31
	Total Impuestos	**68.31**
	Total Precio Unitario	**2279.09**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SOP-001**
Descripción del Items	SOPORTE DE INFORMACION - TIPO 1
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 2" x 1/8"	m	5.3000			24.47	129.69
PERNO 3" x 3/8"	Pza	6.0000			2.00	12.00
PINTURA ANTICORROSIVA BLANCA /LETREROS - 310111	m2	10.1000			4.03	40.70
PINTURA ANTICORROSIVA BLANCA /TUBOS - 310111	m	31.0600			2.36	73.30
PINTURA SINTETICA BRILLO - VERDE - 101620 - 2 MANOS	m	31.0600			3.00	93.18
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	10.1000			119.16	1203.52
SEÑALETICA PINTADA SOBRE PLANCHA - AL ACEITE BRILLO	m2	6.8000			35.00	238.00
TUBO CUADRADO 40 X 2 mm	m	7.1800			23.10	165.86
TUBO CUADRADO 50 X 2 mm	m	9.7600			28.04	273.67
TUBO REDONDO 4" X 2 mm	m	18.0000			53.48	962.64
					Total Material	**3192.56**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.0000			15.07	120.56
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
ESPECIALISTA	Hrs	9.0000			17.72	159.48
PINTOR	Hrs	9.0000			18.08	162.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	377.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	135.78
					Total Mano de Obra	**1044.61**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	4.0000	100.00 **%**	0.00	8.37	33.48

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	52.23
		Total Equipo y Maquinaria	**85.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	475.52
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**475.52**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	335.89
		Total Utilidad	**335.89**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	158.65
		Total Impuestos	**158.65**
		Total Precio Unitario	**5292.94**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SOP-002**
Descripción del Items	SOPORTE DE INFORMACION - TIPO 2
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 2" x 1/8"	m	15.9000			24.47	389.07
PERNO 3" x 3/8"	Pza	18.0000			2.00	36.00
PINTURA ANTICORROSIVA BLANCA /LETREROS - 310111	m2	9.9000			4.03	39.90
PINTURA ANTICORROSIVA BLANCA /TUBOS - 310111	m	34.5000			2.36	81.42
PINTURA SINTETICA BRILLO - VERDE - 101620 - 2 MANOS	m	31.0600			3.00	93.18
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	9.9000			119.16	1179.68
TUBO CUADRADO 40 X 2 mm	m	21.5400			23.10	497.57
TUBO CUADRADO 50 X 2 mm	m	2.6000			28.04	72.90
TUBO REDONDO 4" X 2 mm	m	18.0000			53.48	962.64
				Total Material		**3352.36**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.0000			15.07	120.56
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
ESPECIALISTA	Hrs	9.0000			17.72	159.48
PINTOR	Hrs	9.0000			18.08	162.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	377.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	135.78
				Total Mano de Obra		**1044.61**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	4.0000	100.00 **%**	0.00	8.37	33.48

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	52.23
	Total Equipo y Maquinaria		**85.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	493.09
	Total Gasto Grales. y Administrativos		**493.09**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	348.30
	Total Utilidad		**348.30**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	164.51
	Total Impuestos		**164.51**
	Total Precio Unitario		**5488.58**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SOP-003**
Descripción del Items	SOPORTE DIRECCIONAL

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA ANTICORROSIVA BLANCA /LETREROS - 310111	m2	2.8800			4.03	11.61
PINTURA ANTICORROSIVA BLANCA /TUBOS - 310111	m	15.2400			2.36	35.97
PINTURA SINTETICA BRILLO - VERDE - 101620 - 2 MANOS	m	15.2500			3.00	45.75
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	9.9000			119.16	1179.68
SEÑALETICA PINTADA SOBRE PLANCHA - AL ACEITE BRILLO	m2	2.8800			35.00	100.80
TUBO CUADRADO 40 X 2 mm	m	4.4400			23.10	102.56
TUBO REDONDO 2½" X 2 mm	m	12.3000			29.69	365.19
					Total Material	**1841.56**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.0000			15.07	120.56
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
ESPECIALISTA	Hrs	9.0000			17.72	159.48
PINTOR	Hrs	9.0000			18.08	162.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	377.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	135.78
					Total Mano de Obra	**1044.61**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	4.0000	100.00 **%**	0.00	8.37	33.48

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	52.23
	Total Equipo y Maquinaria		**85.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	326.91
	Total Gasto Grales. y Administrativos		**326.91**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	230.92
	Total Utilidad		**230.92**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	109.07
	Total Impuestos		**109.07**
	Total Precio Unitario		**3638.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SOP-006**
Descripción del Items	COLOCADO DE SOPORTE METALICO CON PLANCHA DE ACERO E=6MM PARA POSTES SEMAFORICOS

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm	m2	0.2060			451.00	92.91
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.2000			18.46	22.15
					Total Material	**115.06**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7500			11.02	8.27
SOLDADOR	Hrs	0.7500			18.48	13.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.66
					Total Mano de Obra	**43.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.7500	100.00 %	0.00	7.75	5.81
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.18
					Total Equipo y Maquinaria	**7.99**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.32
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**18.32**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.94
					Total Utilidad	**12.94**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.11
					Total Impuestos	**6.11**
					Total Precio Unitario	**203.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SOP-007**
Descripción del Items	SOPORTE METALICO CON PLANCHA DE ACERO E=6 MM
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERNO 5/8"	Pza	6.0000			0.90	5.40
PLANCHA DE ACERO 1/4" e = 6 mm	m2	0.0600			451.00	27.06
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.5000			18.46	27.69
TUERCA METALICA 5/8"	Pza	6.0000			1.50	9.00
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.1000			147.13	14.71
				Total Material		**83.86**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
SOLDADOR	Hrs	2.2500			18.48	41.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	45.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.27
				Total Mano de Obra		**125.17**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	2.2500	100.00 %	0.00	7.75	17.44
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.26
				Total Equipo y Maquinaria		**23.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	25.60
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**25.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.08
				Total Utilidad		**18.08**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.54
				Total Impuestos		**8.54**
				Total Precio Unitario		**284.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SRS-001**
Descripción del Items	REGULARIZACION DE SUBRASANTE e=15cm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1300			11.02	1.43
CAPATAZ	Hrs	0.1200			15.78	1.89
PEON	Hrs	0.6550			9.27	6.07
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.68
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.40
				Total Mano de Obra		**18.47**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION CISTERNA 6000 Lt	Hrs	0.0040	100.00 %	0.00	240.25	0.96
COMPACTADOR DE RODILLO LISO	Hrs	0.0040	100.00 %	0.00	313.28	1.25
MOTONIVELADORA 120G	Hrs	0.0030	100.00 %	0.00	386.88	1.16
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.92
				Total Equipo y Maquinaria		**4.29**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.50
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.77
				Total Utilidad		**1.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.84
				Total Impuestos		**0.84**
				Total Precio Unitario		**27.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SUM-010**
Descripción del Items	SUMIDERO TIPO I DE Hº Cº (NO INCLUYE TUBERIA)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2800			135.00	37.80
ARENA FINA	m3	0.1500			143.00	21.45
CEMENTO IP - 30	kg	183.0000			1.11	203.13
CLAVOS	kg	0.5000			14.00	7.00
GRAVA COMUN	m3	0.2800			100.00	28.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.6700			9.75	26.03
PIEDRA BRUTA	m3	0.4000			125.00	50.00
REJILLA PARA SUMIDERO TIPOS I Y II	Pza	1.0000			438.73	438.73
				Total Material		**812.14**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	14.0000			15.07	210.98
AYUDANTE	Hrs	14.0000			11.02	154.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	259.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	93.41
				Total Mano de Obra		**718.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	35.93
				Total Equipo y Maquinaria		**35.93**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	172.34
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**172.34**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	121.73
				Total Utilidad		**121.73**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	57.50
				Total Impuestos		**57.50**
				Total Precio Unitario		**1918.30**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SUM-011**
Descripción del Items	SUMIDERO TIPO II DE Hº Cº (NO INCLUYE TUBERIA)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3000			135.00	40.50
ARENA FINA	m3	0.3000			143.00	42.90
CEMENTO IP - 30	kg	257.0000			1.11	285.27
CLAVOS	kg	0.9000			14.00	12.60
GRAVA COMUN	m3	0.4000			100.00	40.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	5.5000			9.75	53.63
PIEDRA BRUTA	m3	0.7000			125.00	87.50
REJILLA PARA SUMIDERO TIPOS I Y II	Pza	2.0000			438.73	877.46
				Total Material		**1439.86**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	22.0000			15.07	331.54
AYUDANTE	Hrs	24.0000			11.02	264.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	424.25
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	152.43
				Total Mano de Obra		**1172.70**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	58.63
				Total Equipo y Maquinaria		**58.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	293.83
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**293.83**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	207.55
				Total Utilidad		**207.55**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	98.03
				Total Impuestos		**98.03**
				Total Precio Unitario		**3270.60**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SUM-015**
Descripción del Items	SUMIDERO TIPO R I
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.1100			135.00	14.85
ARENA FINA	m3	0.0400			143.00	5.72
CEMENTO IP - 30	kg	65.0000			1.11	72.15
CLAVOS	kg	0.0800			14.00	1.12
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.0800			9.75	10.53
PIEDRA MANZANA	m3	0.0800			110.00	8.80
REJILLA PARA SUMIDERO TIPOS I Y II	Pza	1.0000			438.73	438.73
				Total Material		**551.90**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	9.3000			15.07	140.15
AYUDANTE	Hrs	9.3000			11.02	102.49
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	172.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	62.05
				Total Mano de Obra		**477.40**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	23.87
				Total Equipo y Maquinaria		**23.87**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	115.85
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**115.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	81.83
				Total Utilidad		**81.83**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	38.65
				Total Impuestos		**38.65**
				Total Precio Unitario		**1289.50**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SUM-017**
Descripción del Items	SUMIDERO TIPO RIII
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	4.2000			8.58	36.04
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1000			20.00	2.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.4000			135.00	54.00
ARENA FINA	m3	0.2000			143.00	28.60
CEMENTO IP - 30	kg	190.0000			1.11	210.90
CLAVOS	kg	0.4200			14.00	5.88
GRAVA COMUN	m3	0.0400			100.00	4.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	25.4000			9.75	247.65
PIEDRA BRUTA	m3	1.0200			125.00	127.50
REJILLA DE HIERRO FUNDIDO	Pza	1.0000			202.03	202.03
				Total Material		**918.60**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	25.0000			15.07	376.75
AYUDANTE	Hrs	30.0000			11.02	330.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	503.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	180.90
				Total Mano de Obra		**1391.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	69.59
				Total Equipo y Maquinaria		**69.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	261.79
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**261.79**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	184.92
				Total Utilidad		**184.92**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	87.34
				Total Impuestos		**87.34**
				Total Precio Unitario		**2913.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SUM-034**
Descripción del Items	PRV Y COLOC DE REJILLA - SUMIDERO TIPO A

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	7.8300			8.58	67.18
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1000			20.00	2.00
ANGULAR 2" x 1/4"	m	20.9000			47.35	989.62
ARENA CORRIENTE	m3	0.1200			135.00	16.20
CEMENTO IP - 30	kg	84.0000			1.11	93.24
CLAVOS	kg	0.1000			14.00	1.40
GRAVA COMUN	m3	0.1700			100.00	17.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	5.0000			9.75	48.75
ELECTRODO 6010 2.5	kg	3.1200			18.46	57.60
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.1150			147.13	16.92
				Total Material		**1309.91**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
SOLDADOR	Hrs	8.0000			18.48	147.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	151.66
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	54.49
				Total Mano de Obra		**419.22**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	8.0000	100.00 **%**	0.00	8.37	66.96
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.1000	100.00 **%**	0.00	24.49	2.45

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	20.96
		Total Equipo y Maquinaria	**90.37**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	200.15
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**200.15**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	141.38
		Total Utilidad	**141.38**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	66.78
		Total Impuestos	**66.78**
		Total Precio Unitario	**2227.81**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SUM-036**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE REJILLA - SUMIDERO TIPO B
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	13.7100			8.58	117.63
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2000			20.00	4.00
ANGULAR 2" x 1/4"	m	35.1000			47.35	1661.99
ARENA CORRIENTE	m3	0.1800			135.00	24.30
CEMENTO IP - 30	kg	122.0000			1.11	135.42
CLAVOS	kg	0.2000			14.00	2.80
GRAVA COMUN	m3	0.2500			100.00	25.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	7.0000			9.75	68.25
ELECTRODO 6010 2.5	kg	6.0900			18.46	112.42
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.2040			147.13	30.01
PLETINA 1"x3/16"	m	2.1000			10.55	22.16
					Total Material	**2203.98**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.0000			15.07	60.28
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
SOLDADOR	Hrs	16.0000			18.48	295.68
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	284.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	102.31
					Total Mano de Obra	**787.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	16.0000	100.00 **%**	0.00	8.37	133.92
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.1000	100.00 **%**	0.21	24.49	2.45

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	39.35
	Total Equipo y Maquinaria	**175.72**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	348.35
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**348.35**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	246.06
	Total Utilidad	**246.06**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	116.22
	Total Impuestos	**116.22**
	Total Precio Unitario	**3877.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SUM-038**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE REJILLA - SUMIDERO TIPO C
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	40.7000			8.58	349.21
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.3000			20.00	6.00
ANGULAR 2" x 1/4"	m	92.8000			47.35	4394.08
ARENA CORRIENTE	m3	0.6400			135.00	86.40
CEMENTO IP - 30	kg	435.0000			1.11	482.85
CLAVOS	kg	0.3000			14.00	4.20
GRAVA COMUN	m3	0.9000			100.00	90.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	15.0000			9.75	146.25
ELECTRODO 6010 2.5	kg	6.0900			18.46	112.42
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.5340			147.13	78.57
PLETINA 1"x3/16"	m	5.6500			10.55	59.61
					Total Material	**5809.59**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	6.4000			15.07	96.45
ALBAÑIL DE SEGUNDA	Hrs	0.3000			12.30	3.69
ARMADOR	Hrs	0.8000			16.16	12.93
AYUDANTE	Hrs	5.4000			11.02	59.51
ENCOFRADOR	Hrs	1.0000			14.97	14.97
SOLDADOR	Hrs	24.0000			18.48	443.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	449.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	161.39
					Total Mano de Obra	**1241.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	24.0000	100.00 **%**	0.00	8.37	200.88
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.2000	100.00 **%**	0.21	24.49	4.90
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.1000	100.00 **%**	0.00	16.17	1.62

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	62.08
		Total Equipo y Maquinaria	**269.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	805.28
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**805.28**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	568.82
		Total Utilidad	**568.82**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	268.67
		Total Impuestos	**268.67**
		Total Precio Unitario	**8963.50**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SUM-040**
Descripción del Items	SUMIDERO PARA GRADERIA C/REJILLA a=0.55 m
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO 12 mm (1/2")	m	7.5000			7.90	59.25
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1000			20.00	2.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0770			135.00	10.40
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
BISAGRA DE 1/2"	Pza	2.0000			3.00	6.00
CEMENTO IP - 30	kg	28.0000			1.11	31.08
CLAVOS	kg	0.1000			14.00	1.40
GRAVA COMUN	m3	0.0770			100.00	7.70
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	8.0000			9.75	78.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.1320			125.00	16.50
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0530			159.52	8.45
				Total Material		**223.64**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	7.0000			15.07	105.49
AYUDANTE	Hrs	10.0000			11.02	110.20
CERRAJERO	Hrs	2.2500			17.50	39.38
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	181.56
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	65.23
				Total Mano de Obra		**501.86**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	25.09
	Total Equipo y Maquinaria	**25.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	82.56
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**82.56**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	58.32
	Total Utilidad	**58.32**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	27.55
	Total Impuestos	**27.55**
	Total Precio Unitario	**919.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SUM-041**
Descripción del Items	SUMIDERO DE Hº Aº MEDIDA EXTERIOR1.50 X 0,60 X 0,65 m FCK = 210 Kg/cm2

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	44.0000			8.58	377.52
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.2000			20.00	24.00
ANGULAR 2" x 1/8"	m	6.0000			24.47	146.82
ARENA CORRIENTE	m3	0.1400			135.00	18.90
CEMENTO IP - 30	kg	101.0000			1.11	112.11
CLAVOS	kg	1.0000			14.00	14.00
GRAVA COMUN	m3	0.2200			100.00	22.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	26.3100			9.75	256.52
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.0000			18.46	18.46
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.1000			147.13	14.71
PLETINA 2" X 1/8"	m	12.0000			9.66	115.92
					Total Material	**1120.96**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	22.0000			15.07	331.54
AYUDANTE	Hrs	40.0000			11.02	440.80
SOLDADOR	Hrs	8.5000			18.48	157.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	661.56
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	237.69
					Total Mano de Obra	**1828.67**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	4.0000	100.00 **%**	0.00	8.37	33.48
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.1300	100.00 **%**	0.00	24.49	3.18
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.1300	100.00 **%**	0.00	16.17	2.10

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	91.43
		Total Equipo y Maquinaria	**130.19**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	338.78
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**338.78**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	239.30
		Total Utilidad	**239.30**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	113.03
		Total Impuestos	**113.03**
		Total Precio Unitario	**3770.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SUM-042**
Descripción del Items	SUMIDERO TIPO R I S/PROV DE REJILLA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			135.00	1.35
ARENA FINA	m3	0.1500			143.00	21.45
CEMENTO IP - 30	kg	50.0000			1.11	55.50
CLAVOS	kg	0.0800			14.00	1.12
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.0800			9.75	10.53
PIEDRA BRUTA	m3	0.2300			125.00	28.75
				Total Material		**118.70**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	9.3000			15.07	140.15
AYUDANTE	Hrs	9.3000			11.02	102.49
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	172.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	62.05
				Total Mano de Obra		**477.40**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	23.87
				Total Equipo y Maquinaria		**23.87**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	68.20
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**68.20**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	48.17
				Total Utilidad		**48.17**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.75
				Total Impuestos		**22.75**
				Total Precio Unitario		**759.09**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SUM-043**
Descripción del Items	SUMIDERO TIPO R II S/PROV DE REJILLA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.1100			135.00	14.85
ARENA FINA	m3	0.0600			143.00	8.58
CEMENTO IP - 30	kg	55.0000			1.11	61.05
CLAVOS	kg	0.1100			14.00	1.54
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.4000			9.75	13.65
PIEDRA BRUTA	m3	0.3000			125.00	37.50
				Total Material		**137.17**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	9.0000			15.07	135.63
AYUDANTE	Hrs	9.0000			11.02	99.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	167.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	60.05
				Total Mano de Obra		**462.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	23.10
				Total Equipo y Maquinaria		**23.10**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	68.45
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**68.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	48.35
				Total Utilidad		**48.35**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.84
				Total Impuestos		**22.84**
				Total Precio Unitario		**761.91**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SUM-047**
Descripción del Items	SUMIDERO PARA GRADERIA C/REJILLA METALICA 12MM C/4.5 CM
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	10.3000			8.58	88.37
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2000			20.00	4.00
ANGULAR 3/4" x 1/8"	m	5.9000			8.66	51.09
ARENA CORRIENTE	m3	0.1820			135.00	24.57
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
BISAGRA DE 1/2"	Pza	2.0000			3.00	6.00
CEMENTO IP - 30	kg	93.0000			1.11	103.23
CLAVOS	kg	0.2000			14.00	2.80
GRAVA COMUN	m3	0.1960			100.00	19.60
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	8.0000			9.75	78.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.2600			125.00	32.50
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.1300			159.52	20.74
PLETINA 2" X 1/4"	m	1.1000			27.49	30.24
					Total Material	**464.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	9.0000			15.07	135.63
AYUDANTE	Hrs	12.0000			11.02	132.24
CERRAJERO	Hrs	6.0000			17.50	105.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	265.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	95.36
					Total Mano de Obra	**733.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	36.68
	Total Equipo y Maquinaria		**36.68**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	135.78
	Total Gasto Grales. y Administrativos		**135.78**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	95.91
	Total Utilidad		**95.91**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	45.30
	Total Impuestos		**45.30**
	Total Precio Unitario		**1511.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SUM-052**
Descripción del Items	SUMIDERO BOCA DE TORMENTA LONG=6.0 M;ANCHO=1,60 M C/ REJILLA DE PLATINO DE 3/8" X 3" INCLUYE TAPA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	6.2000			8.58	53.20
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.3000			20.00	6.00
ARENA CORRIENTE	m3	3.5000			135.00	472.50
ARENA FINA	m3	0.7400			143.00	105.82
CEMENTO IP - 30	kg	2754.7200			1.11	3057.74
CLAVOS	kg	0.3000			14.00	4.20
COMPUERTA DE ALUMINIO 0.35 x 0.35 m	Pza	1.0000			142.00	142.00
GRAVA COMUN	m3	6.9600			100.00	696.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	200.0000			9.75	1950.00
PIEDRA BRUTA	m3	7.1800			125.00	897.50
PLETINA 3" X 3/8"	m	150.0000			53.27	7990.50
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	5.0000			22.00	110.00
PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	Gal	2.0000			159.52	319.04
				Total Material		**15804.50**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	24.0000			15.07	361.68
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
CERRAJERO	Hrs	8.0000			17.50	140.00
ENCOFRADOR	Hrs	10.0000			14.97	149.70
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	589.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	211.68
				Total Mano de Obra		**1628.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CORTADORA	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	9.31	18.62
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	8.0000	100.00 **%**	0.00	7.75	62.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	81.43
		Total Equipo y Maquinaria	**162.05**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	1935.46
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**1935.46**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	1367.14
		Total Utilidad	**1367.14**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	645.74
		Total Impuestos	**645.74**
		Total Precio Unitario	**21543.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SUM-053**
Descripción del Items	SUMIDERO TIPO BOCA DE TORMENTA L=2.35 M X A=1M

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	23.0000			8.58	197.34
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.3500			20.00	7.00
ANGULAR 1" x 1/8"	m	8.4000			11.80	99.12
ARENA CORRIENTE	m3	0.5300			135.00	71.55
ARENA FINA	m3	0.0950			143.00	13.59
CEMENTO IP - 30	kg	320.0000			1.11	355.20
CLAVOS	kg	0.4000			14.00	5.60
GRAVA COMUN	m3	0.8500			100.00	85.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	90.0000			9.75	877.50
PIEDRA BRUTA	m3	0.8400			125.00	105.00
				Total Material		**1816.90**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	26.0000			15.07	391.82
AYUDANTE	Hrs	32.0000			11.02	352.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	529.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	190.39
				Total Mano de Obra		**1464.76**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	1.0000	100.00 **%**	0.00	24.49	24.49
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	1.0000	100.00 **%**	0.00	16.17	16.17

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	73.24
	Total Equipo y Maquinaria	**113.90**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	373.51
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**373.51**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	263.83
	Total Utilidad	**263.83**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	124.62
	Total Impuestos	**124.62**
	Total Precio Unitario	**4157.52**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SUM-054**
Descripción del Items	SUMIDERO BOCA DE TORMENTA LONG=6,0 M; ANCHO=1,60 M C/REJILLA DE ANGULAR 2" X 1/4" INCLUYE TAPA

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	7.2000			8.58	61.78
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.3000			20.00	6.00
ANGULAR 2" x 1/4"	m	85.0000			47.35	4024.75
ARENA CORRIENTE	m3	3.5000			135.00	472.50
ARENA FINA	m3	0.7400			143.00	105.82
CEMENTO IP - 30	kg	2754.7200			1.11	3057.74
CLAVOS	kg	0.3000			14.00	4.20
GRAVA COMUN	m3	6.9600			100.00	696.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	200.0000			9.75	1950.00
PIEDRA BRUTA	m3	7.1800			125.00	897.50
PINTURA ANTICORROSIVA	m2	0.5000			7.01	3.51
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	20.0000			22.00	440.00
				Total Material		**11719.80**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	24.0000			15.07	361.68
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
CERRAJERO	Hrs	8.0000			17.50	140.00
ENCOFRADOR	Hrs	8.0000			14.97	119.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	567.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	204.02
				Total Mano de Obra		**1569.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	7.0000	100.00 **%**	0.00	8.37	58.59
CORTADORA	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	9.31	18.62
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.2000	100.00 **%**	0.00	24.49	4.90
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.1000	100.00 **%**	0.00	16.17	1.62

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	78.48
	Total Equipo y Maquinaria	**162.21**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	1479.68
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**1479.68**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	1045.19
	Total Utilidad	**1045.19**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	493.67
	Total Impuestos	**493.67**
	Total Precio Unitario	**16470.18**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SUM-055**
Descripción del Items	PROV Y COLOC REJILLA PARA SUMIDERO (L=3.65 m)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 2" x 1/4"	m	8.1000			47.35	383.54
ARENA CORRIENTE	m3	0.0600			135.00	8.10
CEMENTO IP - 30	kg	34.3600			1.11	38.14
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	10.0000			22.00	220.00
PERFIL T 1/4" x 2"	Barra	3.3300			81.50	271.40
				Total Material		**921.18**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	16.0000			15.07	241.12
AYUDANTE	Hrs	40.0000			11.02	440.80
SOLDADOR	Hrs	24.0000			18.48	443.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	801.09
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	287.82
				Total Mano de Obra		**2214.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	110.72
				Total Equipo y Maquinaria		**110.72**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	357.09
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**357.09**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	252.23
				Total Utilidad		**252.23**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	119.14
				Total Impuestos		**119.14**
				Total Precio Unitario		**3974.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SUM-056**
Descripción del Items	SUMIDERO DE RIEL TRANSVERSAL A LA VIA (S/PROV DE RIEL)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.9490			20.00	18.98
ARENA CORRIENTE	m3	18.4290			135.00	2487.92
ARENA FINA	m3	1.3920			143.00	199.06
CEMENTO IP - 30	kg	2752.5410			1.11	3055.32
CLAVOS	kg	4.7460			14.00	66.44
COMPUERTA DE ALUMINIO 0.5 x 0.5 m	Pza	1.0000			172.00	172.00
GRAVA COMUN	m3	0.0600			100.00	6.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	174.0110			9.75	1696.61
PIEDRA BRUTA	m3	14.3950			125.00	1799.38
PIEDRA CORTADA	Pza	676.2710			6.00	4057.63
				Total Material		**13559.34**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	150.0000			15.07	2260.50
AYUDANTE	Hrs	95.0000			11.02	1046.90
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2354.21
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	845.84
				Total Mano de Obra		**6507.45**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	325.37
				Total Equipo y Maquinaria		**325.37**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2243.14
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2243.14**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1584.47
				Total Utilidad		**1584.47**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	748.39
				Total Impuestos		**748.39**
				Total Precio Unitario		**24968.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-SUM-057**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE REJILLA PARA SUMIDERO C/PLETINA 3"X3/8" CADA 3,5 CM (2,80 X 0,80)M

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	1.4200			8.58	12.18
ARENA CORRIENTE	m3	0.1300			135.00	17.55
ARENA FINA	m3	0.1000			143.00	14.30
CEMENTO IP - 30	kg	75.0000			1.11	83.25
CLAVOS	kg	0.2500			14.00	3.50
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	6.0000			9.75	58.50
PLETINA 3" X 3/8"	m	35.0000			53.27	1864.45
ELECTRODOS 6013 1/8"	kg	3.0000			22.00	66.00
PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	Gal	0.5000			159.52	79.76
ANGULAR 3" X 1/4"	m	4.3400			61.16	265.43
				Total Material		**2464.92**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	6.0000			15.07	90.42
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
CERRAJERO	Hrs	12.0000			17.50	210.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	339.34
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	121.92
				Total Mano de Obra		**938.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CORTADORA	Hrs	4.0000	100.00 **%**	0.00	9.31	37.24
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	8.0000	100.00 **%**	0.00	7.75	62.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	46.90
		Total Equipo y Maquinaria	**146.14**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	390.40
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**390.40**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	275.76
		Total Utilidad	**275.76**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	130.25
		Total Impuestos	**130.25**
		Total Precio Unitario	**4345.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TAC-001**
Descripción del Items	TACANA DE PIEDRA S/ PROV DE MATERIAL
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.2000			15.07	3.01
AYUDANTE	Hrs	0.8000			11.02	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.03
				Total Mano de Obra		**23.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.16
				Total Equipo y Maquinaria		**1.16**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.69
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.69**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.90
				Total Utilidad		**1.90**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.90
				Total Impuestos		**0.90**
				Total Precio Unitario		**29.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TAL-001**
Descripción del Items	PEINADO DE TALUD
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	0.2000			9.27	1.85
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.47
				Total Mano de Obra		**3.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.18
				Total Equipo y Maquinaria		**0.18**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.42
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.42**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.30
				Total Utilidad		**0.30**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.14
				Total Impuestos		**0.14**
				Total Precio Unitario		**4.68**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TAL-002**
Descripción del Items	PROV Y ARMADO DE CALLAPOS ø 6" x 5 m PARA LA PROTECCION DE TALUDES

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CALLAPOS 6" x 5 m	Pza	1.0000			68.00	68.00
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 8	kg	0.2000			13.92	2.78
					Total Material	**70.78**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.2000			15.07	3.01
PEON	Hrs	0.2000			9.27	1.85
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.24
					Total Mano de Obra	**9.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.48
					Total Equipo y Maquinaria	**0.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.89
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.89**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.28
					Total Utilidad	**6.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.97
					Total Impuestos	**2.97**
				Total Precio Unitario		**98.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TAP-001**
Descripción del Items	TAPA DE Hº Aº PARA CAMARA DE 1 x 0.5 x 0.1 m DOSIF 1:2:4
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	4.0000			8.58	34.32
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1000			20.00	2.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
CEMENTO IP - 30	kg	14.0000			1.11	15.54
CLAVOS	kg	0.1000			14.00	1.40
GRAVA COMUN	m3	0.0400			100.00	4.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.6700			9.75	6.53
				Total Material		**66.49**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.7000			11.02	18.73
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	29.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.57
				Total Mano de Obra		**81.34**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.07
				Total Equipo y Maquinaria		**4.07**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.71
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**16.71**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.80
				Total Utilidad		**11.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.57
				Total Impuestos		**5.57**
				Total Precio Unitario		**185.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TAP-002**
Descripción del Items	TAPAS DE Hº Aº D = 0,70 cm, e =10 cm DOSIF 1:2:3
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	4.0000			8.58	34.32
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1000			20.00	2.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
CEMENTO IP - 30	kg	13.5000			1.11	14.99
CLAVOS	kg	0.1000			14.00	1.40
GRAVA COMUN	m3	0.0300			100.00	3.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.6000			9.75	5.85
				Total Material		**64.26**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.8000			15.07	27.13
AYUDANTE	Hrs	2.1000			11.02	23.14
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	35.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.86
				Total Mano de Obra		**98.91**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.95
				Total Equipo y Maquinaria		**4.95**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.49
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**18.49**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.06
				Total Utilidad		**13.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.17
				Total Impuestos		**6.17**
				Total Precio Unitario		**205.84**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TAP-005**
Descripción del Items	TAPAS DE Hº Aº 60 x 60 x 10 cm DOSIF 1:2:3
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	4.0000			8.58	34.32
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1000			20.00	2.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
CEMENTO IP - 30	kg	13.5000			1.11	14.99
CLAVOS	kg	0.1000			14.00	1.40
GRAVA COMUN	m3	0.0300			100.00	3.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.6000			9.75	5.85
				Total Material		**64.26**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.7000			11.02	18.73
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	29.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.57
				Total Mano de Obra		**81.34**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.07
				Total Equipo y Maquinaria		**4.07**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.46
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**16.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.63
				Total Utilidad		**11.63**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.49
				Total Impuestos		**5.49**
				Total Precio Unitario		**183.25**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TAP-006**
Descripción del Items	TAPAS PARA CUNETAS DE DRENAJE ANCHO 0,50 m
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO 8 mm (5/16")	m	6.6600			3.51	23.38
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			135.00	1.35
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO IP - 30	kg	9.8000			1.11	10.88
GRAVA COMUN	m3	0.0100			100.00	1.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.3300			9.75	32.47
				Total Material		**70.51**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.4000			15.07	6.03
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.67
				Total Mano de Obra		**20.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.03
				Total Equipo y Maquinaria		**1.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.13
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**10.13**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.15
				Total Utilidad		**7.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.38
				Total Impuestos		**3.38**
				Total Precio Unitario		**112.74**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TAP-007**
Descripción del Items	TAPA CAMARA DE Hº Aº e = 7 cm DOSIF 1:2:4
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	7.0000			8.58	60.06
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1500			20.00	3.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			135.00	4.05
CEMENTO IP - 30	kg	24.5000			1.11	27.20
CLAVOS	kg	0.1000			14.00	1.40
GRAVA COMUN	m3	0.0600			100.00	6.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.0000			9.75	9.75
				Total Material		**111.46**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
PEON	Hrs	3.0000			9.27	27.81
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	51.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.67
				Total Mano de Obra		**143.67**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.18
				Total Equipo y Maquinaria		**7.18**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	28.85
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**28.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.38
				Total Utilidad		**20.38**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.63
				Total Impuestos		**9.63**
				Total Precio Unitario		**321.17**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TAP-008**
Descripción del Items	TAPAS DE Hº Aº 30 x 30 x 5 cm DOSIF. 1:2:3
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	2.0000			8.58	17.16
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0500			20.00	1.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			135.00	1.35
CEMENTO IP - 30	kg	6.7500			1.11	7.49
CLAVOS	kg	0.0500			14.00	0.70
GRAVA COMUN	m3	0.0200			100.00	2.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.9000			9.75	8.78
				Total Material		**38.48**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.7500			11.02	19.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	29.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.72
				Total Mano de Obra		**82.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.12
				Total Equipo y Maquinaria		**4.12**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.75
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**13.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.72
				Total Utilidad		**9.72**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.59
				Total Impuestos		**4.59**
				Total Precio Unitario		**153.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TAP-009**
Descripción del Items	CONSTRUCCION DE TAPAS DE REGISTRO CON ALMA DE MALLA HEXAGONAL 0,20m x 0,35m E=5cm
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
CEMENTO IP - 30	kg	2.5000			1.11	2.78
ALAMBRE TEJIDO	kg	0.2500			12.70	3.18
				Total Material		**8.66**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.93
				Total Mano de Obra		**14.84**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.74
				Total Equipo y Maquinaria		**0.74**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.67
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.67**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.88
				Total Utilidad		**1.88**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.89
				Total Impuestos		**0.89**
				Total Precio Unitario		**29.68**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TAP-010**
Descripción del Items	TAPAS DE HoAo 70x70x10cm DOSIF. 1:2:3
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	4.2300			8.58	36.29
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1000			20.00	2.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0260			135.00	3.51
CEMENTO IP - 30	kg	18.3500			1.11	20.37
CLAVOS	kg	0.1000			14.00	1.40
GRAVA COMUN	m3	0.0360			100.00	3.60
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.0000			9.75	9.75
				Total Material		**76.92**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.7000			11.02	18.73
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	29.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.57
				Total Mano de Obra		**81.34**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.07
				Total Equipo y Maquinaria		**4.07**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.86
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**17.86**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.61
				Total Utilidad		**12.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.96
				Total Impuestos		**5.96**
				Total Precio Unitario		**198.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TAP-012**
Descripción del Items	TAPAS CON PLANCHA METALICA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIJA DE FIERRO	Hoja	1.0000			3.69	3.69
PINTURA EXELLO ACEITE BRILLO	Gal	0.1600			123.00	19.68
PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm	m2	1.0500			360.95	379.00
SOLDADURA DE ARCO	kg	1.0000			15.00	15.00
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0400			147.13	5.89
				Total Material		**423.26**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
SOLDADOR	Hrs	1.0000			18.48	18.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	39.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.22
				Total Mano de Obra		**109.38**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.47
				Total Equipo y Maquinaria		**5.47**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	59.19
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**59.19**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	41.81
				Total Utilidad		**41.81**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.75
				Total Impuestos		**19.75**
				Total Precio Unitario		**658.86**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TAP-013**
Descripción del Items	TAPAS METALICAS PARA FOSA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 3 mm	m	5.3000			50.66	268.50
PLANCHA DE ACERO 3/16" E = 5 mm	m2	1.0000			360.95	360.95
REMACHES	Pza	6.0000			0.38	2.28
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.0000			18.46	18.46
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0600			147.13	8.83
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	1.5000			43.43	65.15
ACERO LISO 12 mm (1/2")	m	0.6800			8.50	5.78
					Total Material	**729.95**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
ESPECIALISTA	Hrs	3.0000			17.72	53.16
SOLDADOR	Hrs	1.0000			18.48	18.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	74.53
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	26.78
					Total Mano de Obra	**206.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.2500	100.00 **%**	0.00	7.75	1.94
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	10.30
					Total Equipo y Maquinaria	**12.24**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	104.30
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**104.30**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	73.68
					Total Utilidad	**73.68**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	34.80
					Total Impuestos	**34.80**
					Total Precio Unitario	**1160.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TAP-014**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE TAPAS DE Hº Aº 0.50x1.00 m. C/ANGULAR
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	12.0000			8.58	102.96
ANGULAR 1" x 1/8"	m	3.0000			11.80	35.40
ARENA CORRIENTE	m3	0.0250			135.00	3.38
CEMENTO IP - 30	kg	35.0000			1.11	38.85
GRAVA COMUN	m3	0.0450			100.00	4.50
				Total Material		**185.09**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.67
				Total Mano de Obra		**51.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.57
				Total Equipo y Maquinaria		**2.57**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	26.29
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**26.29**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.57
				Total Utilidad		**18.57**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.77
				Total Impuestos		**8.77**
				Total Precio Unitario		**292.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TAP-016**
Descripción del Items	TAPA METALICA D=0,60m INCLUYE MARCO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
CEMENTO IP - 30	kg	8.5000			1.11	9.44
TAPA Y MARCO CIRCULAR FE FUNDIDO GRIS D=0.60m	Pza	1.0000			1918.43	1918.43
					Total Material	**1930.57**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	0.7500			11.02	8.27
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.25
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.04
					Total Mano de Obra	**31.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.56
					Total Equipo y Maquinaria	**1.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	215.96
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**215.96**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	152.54
					Total Utilidad	**152.54**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	72.05
					Total Impuestos	**72.05**
					Total Precio Unitario	**2403.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TAP-017**
Descripción del Items	TAPA METALICA PARA CAJA ELECTRICA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GASOLINA	Lt	0.1000			3.74	0.37
PINTURA ANTICORROSIVA	m2	0.0500			7.01	0.35
PERNO 1/4" x 2" C/TUERCAS	Pza	4.0000			0.60	2.40
PLANCHA DE ACERO 4 mm	m2	0.0300			294.00	8.82
					Total Material	**11.94**
2. MANO DE OBRA						
SOLDADOR	Hrs	0.5000			18.48	9.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.58
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.36
					Total Mano de Obra	**18.18**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.91
					Total Equipo y Maquinaria	**0.91**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.41
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.41**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.41
					Total Utilidad	**2.41**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.14
					Total Impuestos	**1.14**
					Total Precio Unitario	**37.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TAP-018**
Descripción del Items	TAPA CON PLANCHA METALICA 1/16" e = 1.5 mm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 2 mm	m	3.9500			36.00	142.20
PERNO DE ANCLAJE	kg	0.6000			55.00	33.00
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	1.0200			119.16	121.54
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.0540			219.80	11.87
REMACHES	Pza	15.0000			0.38	5.70
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0890			18.46	1.64
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.1000			147.13	14.71
BISAGRA DE 5/8"	Pza	2.0000			5.00	10.00
COSTANERA 80 x 40 x 15 x 2 mm	m	0.3800			27.77	10.55
				Total Material		**351.21**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.5000			15.07	52.75
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
SOLDADOR	Hrs	2.5000			18.48	46.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	90.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	32.35
				Total Mano de Obra		**248.89**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.44
				Total Equipo y Maquinaria		**12.44**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	67.38
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**67.38**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	47.59
				Total Utilidad		**47.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.48
				Total Impuestos		**22.48**
				Total Precio Unitario		**749.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TAP-019**
Descripción del Items	TAPA DE Hº Aº 60 x 60 x 10 cm CON REJILLA METALICA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	3.5000			8.58	30.03
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1000			20.00	2.00
ANGULAR 3/4" x 1/8"	m	2.2500			8.66	19.49
ARENA CORRIENTE	m3	0.0175			135.00	2.36
CEMENTO IP - 30	kg	11.8100			1.11	13.11
CLAVOS	kg	0.1000			14.00	1.40
GRAVA COMUN	m3	0.2630			100.00	26.30
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.6000			9.75	5.85
PLETINA 1/2" x 1/8"	m	6.7800			2.50	16.95
				Total Material		**117.49**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.7000			11.02	18.73
CERRAJERO	Hrs	0.3000			17.50	5.25
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	33.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.92
				Total Mano de Obra		**91.67**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.58
				Total Equipo y Maquinaria		**4.58**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	23.51
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**23.51**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.61
				Total Utilidad		**16.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.84
				Total Impuestos		**7.84**
				Total Precio Unitario		**261.70**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TAP-020**
Descripción del Items	TAPA DE HºAº e=0.10 ACERO DE 1/2"
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	20.0000			8.58	171.60
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2000			20.00	4.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0600			135.00	8.10
CEMENTO IP - 30	kg	37.0000			1.11	41.07
CLAVOS	kg	0.2000			14.00	2.80
GRAVA COMUN	m3	0.0700			100.00	7.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.0000			9.75	19.50
				Total Material		**254.07**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.0000			15.07	60.28
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	74.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	26.69
				Total Mano de Obra		**205.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.27
				Total Equipo y Maquinaria		**10.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	51.66
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**51.66**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	36.49
				Total Utilidad		**36.49**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.24
				Total Impuestos		**17.24**
				Total Precio Unitario		**575.06**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TAP-022**
Descripción del Items	TAPA RECTANGULAR DE H º Aº, 1 x 0.4 x 0.07 cm. CON PERFORAC. Y MALLA MILIMÉTRICA

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	4.0000			8.58	34.32
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1000			20.00	2.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			135.00	2.70
CEMENTO IP - 30	kg	9.1000			1.11	10.10
CLAVOS DE 2½"	kg	0.0500			10.78	0.54
GRAVA COMUN	m3	0.0200			100.00	2.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.0000			9.75	19.50
MALLA MILIMETRICA	m2	0.4000			19.00	7.60
				Total Material		**78.76**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.2000			15.07	18.08
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.00
				Total Mano de Obra		**61.58**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.08
				Total Equipo y Maquinaria		**3.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	15.78
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**15.78**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.14
				Total Utilidad		**11.14**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.26
				Total Impuestos		**5.26**
				Total Precio Unitario		**175.60**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TAP-023**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE TAPON 4" PARA DRENAJE CANCHAS DE PASTO SINTETICO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0130			57.00	0.74
TAPON PVC D=4" C-6	Pza	1.0000			27.30	27.30
					Total Material	**28.04**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.0200			17.63	0.35
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.65
					Total Mano de Obra	**5.02**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.25
					Total Equipo y Maquinaria	**0.25**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.66
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.66**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.59
					Total Utilidad	**2.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.22
					Total Impuestos	**1.22**
					Total Precio Unitario	**40.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TAP-024**
Descripción del Items	PROV Y COLOCADO DE TAPON 3" PARA DRENAJE CANCHAS DE PASTO SINTETICO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0100			57.00	0.57
TAPON DE PVC D=3" C-6	Pza	1.0000			40.00	40.00
					Total Material	**40.57**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.0400			17.63	0.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.74
					Total Mano de Obra	**5.72**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.29
					Total Equipo y Maquinaria	**0.29**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.12
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.12**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.62
					Total Utilidad	**3.62**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.71
					Total Impuestos	**1.71**
					Total Precio Unitario	**57.03**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TAP-025**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. TAPA METALICA 90 x 90 CM
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1" x 1/8"	m	3.6000			11.80	42.48
BISAGRA DE 4" DOBLE	Pza	2.0000			12.00	24.00
GASOLINA	Lt	1.2500			3.74	4.68
PINTURA ANTICORROSIVA INTERIOR Y EXTERIOR	m2	1.9400			4.60	8.92
PLANCHA DE ACERO 1/8" e = 3 mm	m2	0.9700			219.80	213.21
PLETINA 1" x 1/8"	m	2.1500			7.00	15.05
ELECTRODO 2,5 mm	kg	0.7500			18.50	13.88
ACERO LISO 6 mm (1/4")	Barra	0.0250			30.00	0.75
					Total Material	**322.97**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
SOLDADOR	Hrs	9.5000			18.48	175.56
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	147.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	52.98
					Total Mano de Obra	**407.60**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.7500	100.00 %	0.00	7.75	5.81
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	20.38
					Total Equipo y Maquinaria	**26.19**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	83.24
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**83.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	58.80
					Total Utilidad	**58.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	27.77
					Total Impuestos	**27.77**
					Total Precio Unitario	**926.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TAP-026**
Descripción del Items	TAPA CAMARA DE H°A° e=7 cm DOSIF 1:2:4 (CON TEXTURA)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	7.0000			8.58	60.06
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1500			20.00	3.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			135.00	4.05
CEMENTO IP - 30	kg	24.5000			1.11	27.20
CLAVOS	kg	0.1000			14.00	1.40
GRAVA COMUN	m3	0.0600			100.00	6.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.0000			9.75	9.75
MATERIAL CHANCADO TEXTURA	m3	0.0350			70.00	2.45
				Total Material		**113.91**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			17.72	35.44
PEON	Hrs	3.0000			9.27	27.81
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	77.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	27.74
				Total Mano de Obra		**213.40**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.67
				Total Equipo y Maquinaria		**10.67**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	37.18
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**37.18**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	26.26
				Total Utilidad		**26.26**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.40
				Total Impuestos		**12.40**
				Total Precio Unitario		**413.82**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TEE-007**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE TEE SANITARIA PVC 4″ SDR-35
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEE PVC 4" SDR 35	Pza	1.0000			23.00	23.00
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.2000			96.00	19.20
					Total Material	**42.20**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
					Total Mano de Obra	**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.94
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.94**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.20
					Total Utilidad	**4.20**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.98
					Total Impuestos	**1.98**
					Total Precio Unitario	**66.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TEN-001**
Descripción del Items	TENDIDO DE MALLA PARA TIERRA ARMADA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MALLA GALVANIZADA 8 x 10 cm	m2	1.0200			28.00	28.56
					Total Material	**28.56**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.17
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.42
					Total Mano de Obra	**3.24**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.16
					Total Equipo y Maquinaria	**0.16**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.52
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.52**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.48
					Total Utilidad	**2.48**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.17
					Total Impuestos	**1.17**
				Total Precio Unitario		**39.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-001**
Descripción del Items	ESTRUCTURA EN SUELO REFORZADO 1 x 1 x 5
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.4000			13.92	5.57
CLAVOS	kg	0.0500			14.00	0.70
SUELO REFORZADO 1 x 1 x 5	Pza	0.5000			641.00	320.50
GEOTEXTIL MT 200	m2	1.5000			14.50	21.75
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.3300			9.75	12.97
PIEDRA BRUTA	m3	1.2000			125.00	150.00
TIERRA SELECCIONADA	m3	4.0000			45.00	180.00
				Total Material		**691.49**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.2000			15.07	48.22
AYUDANTE	Hrs	6.4000			11.02	70.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	84.53
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	30.37
				Total Mano de Obra		**233.65**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR PATA DE CABRA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	270.00	135.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.68
				Total Equipo y Maquinaria		**146.68**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	117.90
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**117.90**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	83.28
				Total Utilidad		**83.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	39.34
				Total Impuestos		**39.34**
				Total Precio Unitario		**1312.34**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-002**
Descripción del Items	ESTRUCTURA EN SUELO REFORZADO 1 x 1 x 4
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.4000			13.92	5.57
CLAVOS	kg	0.0500			14.00	0.70
SUELO REFORZADO 1 x 1 x 4	Pza	0.5000			587.50	293.75
GEOTEXTIL MT 200	m2	1.5000			14.50	21.75
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.3300			9.75	12.97
PIEDRA BRUTA	m3	1.2000			125.00	150.00
TIERRA SELECCIONADA	m3	4.0000			45.00	180.00
				Total Material		**664.74**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	79.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	28.47
				Total Mano de Obra		**219.04**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR PATA DE CABRA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	270.00	135.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.95
				Total Equipo y Maquinaria		**145.95**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	113.27
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**113.27**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	80.01
				Total Utilidad		**80.01**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	37.79
				Total Impuestos		**37.79**
				Total Precio Unitario		**1260.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-003**
Descripción del Items	ESTRUCTURA EN SUELO REFORZADO 1 x 1 x 6
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.4000			13.92	5.57
CLAVOS	kg	0.0500			14.00	0.70
SUELO REFORZADO 1 x 1 x 6	Pza	0.5000			755.15	377.58
GEOTEXTIL MT 200	m2	1.5000			14.50	21.75
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.3300			9.75	12.97
PIEDRA BRUTA	m3	1.2000			125.00	150.00
TIERRA SELECCIONADA	m3	4.0000			45.00	180.00
				Total Material		**748.57**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.4000			15.07	51.24
AYUDANTE	Hrs	6.8000			11.02	74.94
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	89.81
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	32.27
				Total Mano de Obra		**248.26**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR PATA DE CABRA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	270.00	135.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.41
				Total Equipo y Maquinaria		**147.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	125.87
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**125.87**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	88.91
				Total Utilidad		**88.91**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	41.99
				Total Impuestos		**41.99**
				Total Precio Unitario		**1401.01**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-004**
Descripción del Items	ESTRUCTURA EN SUELO REFORZADO 1 x 1 x 7
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.4000			13.92	5.57
CLAVOS	kg	0.0500			14.00	0.70
SUELO REFORZADO 1 x 1 x 7	Pza	0.5000			757.47	378.74
GEOTEXTIL MT 200	m2	1.5000			14.50	21.75
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.3300			9.75	12.97
PIEDRA BRUTA	m3	1.2000			125.00	150.00
TIERRA SELECCIONADA	m3	4.0000			45.00	180.00
				Total Material		**749.73**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.6000			15.07	54.25
AYUDANTE	Hrs	6.8000			11.02	74.94
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	91.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	33.04
				Total Mano de Obra		**254.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR PATA DE CABRA	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	270.00	135.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	12.71
				Total Equipo y Maquinaria		**147.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	126.68
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**126.68**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	89.48
				Total Utilidad		**89.48**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	42.26
				Total Impuestos		**42.26**
				Total Precio Unitario		**1410.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-005**
Descripción del Items	ESTRUCTURA EN SUELO REFORZADO 0,6 x 1 x 3 m VERDE C/ MATERIAL DE RELLENO

Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.4000			13.92	5.57
ESTRUCTURA SUELO REFORZADO VERDE, INCLUYE GEOMA CON RELLENO	Pza	0.5560			752.84	418.58
TIERRA SELECCIONADA	m3	0.4600			45.00	20.70
					Total Material	**444.85**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.2000			15.07	48.22
AYUDANTE	Hrs	6.4000			11.02	70.53
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.0700			18.90	1.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	85.47
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	30.71
					Total Mano de Obra	**236.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	24.29	9.72
COMPACTADOR PATA DE CABRA	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	270.00	40.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.81
					Total Equipo y Maquinaria	**62.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	81.74
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**81.74**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	57.74
					Total Utilidad	**57.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	27.27
					Total Impuestos	**27.27**
					Total Precio Unitario	**909.88**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-006**
Descripción del Items	ESTRUCTURA EN SUELO REFORZADO 0,6 x 1 x 3 m VERDE S/ MATERIAL DE RELLENO

Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.4000			13.92	5.57
ESTRUCTURA SUELO REFORZADO VERDE, INCLUYE GEOMA SIN RELLENO	Pza	0.5600			640.14	358.48
				Total Material		**364.05**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.2000			15.07	48.22
AYUDANTE	Hrs	6.4000			11.02	70.53
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.0700			18.90	1.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	85.47
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	30.71
				Total Mano de Obra		**236.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	24.29	9.72
COMPACTADOR PATA DE CABRA	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	270.00	40.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.81
				Total Equipo y Maquinaria		**62.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	72.86
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**72.86**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	51.46
				Total Utilidad		**51.46**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.31
				Total Impuestos		**24.31**
				Total Precio Unitario		**810.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-011**
Descripción del Items	ESTRUCTURA EN SUELO REFORZADO 1x0.5x5
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.4000			13.92	5.57
CLAVOS	kg	0.0500			14.00	0.70
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	4.0000			9.75	39.00
MEMBRANA GEOTEXTIL 200 mm	m2	1.0000			11.50	11.50
PIEDRA BRUTA	m3	0.6000			125.00	75.00
TIERRA SELECCIONADA	m3	4.0000			45.00	180.00
ESTRUCTURA EN SUELO REFORZADO 1x0.5x5	Pza	1.0000			768.03	768.03
				Total Material		**1079.80**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	79.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	28.47
				Total Mano de Obra		**219.04**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR PATA DE CABRA	Hrs	0.4000	100.00 %	1.00	270.00	108.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.95
				Total Equipo y Maquinaria		**118.95**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	155.96
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**155.96**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	110.16
				Total Utilidad		**110.16**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	52.03
				Total Impuestos		**52.03**
				Total Precio Unitario		**1735.94**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-012**
Descripción del Items	ESTRUCTURA EN SUELO REFORZADO 1x0.5x5
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.4000			13.92	5.57
CLAVOS	kg	0.0500			14.00	0.70
SUELO REFORZADO 1 x 0,5 x 5	Pza	1.0000			561.20	561.20
GEOTEXTIL MT 200	m2	1.0000			14.50	14.50
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	4.0000			9.75	39.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.6000			125.00	75.00
TIERRA SELECCIONADA	m3	4.0000			45.00	180.00
				Total Material		**875.97**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	79.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	28.47
				Total Mano de Obra		**219.04**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR PATA DE CABRA	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	270.00	108.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.95
				Total Equipo y Maquinaria		**118.95**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	133.54
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**133.54**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	94.33
				Total Utilidad		**94.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	44.55
				Total Impuestos		**44.55**
				Total Precio Unitario		**1486.38**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-013**
Descripción del Items	ESTRUCTURA SUELO REFORZADO 0.5x1x6
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.4000			13.92	5.57
CLAVOS	kg	0.0500			14.00	0.70
GEOTEXTIL MT 200	m2	1.5000			14.50	21.75
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.3300			9.75	12.97
PIEDRA BRUTA	m3	1.2000			125.00	150.00
TIERRA SELECCIONADA	m3	6.0000			45.00	270.00
ESTRUCTURA SUELO REFORZADO 1x0.5x6	Pza	1.0000			763.50	763.50
				Total Material		**1224.49**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.4000			15.07	51.24
AYUDANTE	Hrs	6.8000			11.02	74.94
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	89.81
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	32.27
				Total Mano de Obra		**248.26**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR PATA DE CABRA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	270.00	135.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.41
				Total Equipo y Maquinaria		**147.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	178.22
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**178.22**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	125.89
				Total Utilidad		**125.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	59.46
				Total Impuestos		**59.46**
				Total Precio Unitario		**1983.73**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-014**
Descripción del Items	SUELO CEMENTO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO IP - 30	kg	34.0000			1.11	37.74
TIERRA SELECCIONADA	m3	0.9710			45.00	43.70
					Total Material	**81.44**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	0.7500			11.02	8.27
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.25
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.04
					Total Mano de Obra	**31.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	24.29	9.72
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.56
					Total Equipo y Maquinaria	**11.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.62
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**13.62**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.62
					Total Utilidad	**9.62**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.54
					Total Impuestos	**4.54**
					Total Precio Unitario	**151.60**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-015**
Descripción del Items	SUELO CEMENTO S/PROV DE TIERRA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO IP - 30	kg	34.0000			1.11	37.74
					Total Material	**37.74**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.34
					Total Mano de Obra	**25.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADOR VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	24.29	9.72
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.28
					Total Equipo y Maquinaria	**11.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.19
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.19**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.78
					Total Utilidad	**5.78**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.73
					Total Impuestos	**2.73**
					Total Precio Unitario	**91.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-017**
Descripción del Items	ESTRUCTURA DE SUELO REFORZADO 1 x 1 x 5 (PZA)
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nº 10	kg	0.4000			13.92	5.57
CLAVOS	kg	0.0500			14.00	0.70
SUELO REFORZADO 1 x 1 x 5	Pza	1.0000			641.00	641.00
GEOTEXTIL MT 200	m2	1.1000			14.50	15.95
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.6000			9.75	35.10
PIEDRA BRUTA	m3	1.0000			125.00	125.00
TIERRA SELECCIONADA	m3	4.0000			45.00	180.00
				Total Material		**1003.32**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.0000			15.07	45.21
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	79.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	28.47
				Total Mano de Obra		**219.04**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.95
				Total Equipo y Maquinaria		**10.95**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	135.66
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**135.66**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	95.83
				Total Utilidad		**95.83**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	45.26
				Total Impuestos		**45.26**
				Total Precio Unitario		**1510.06**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-019**
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION, PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACION DE LA CALDERA GENERADORA DE AGUA CALIENTE CAPACIDAD INPUT:1,795.000 Btu/h - Output: 1,453.950 Btu/h

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION, INSTALACION, PUESTA EN MARCHA Y CALIBRACION DE LA CALDERA GENERADORA DE AGUA CALIENTE CAPACIDAD INPUT:1,795.000 BTU/H - OUTP 1,453.950 BTU/H	Pza	1.0000			115000.00	115000.00
				Total Material		**115000.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	40.0000			11.02	440.80
MAESTRO	Hrs	40.0000			14.22	568.80
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	718.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	258.20
				Total Mano de Obra		**1986.43**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	99.32
				Total Equipo y Maquinaria		**99.32**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12879.43
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**12879.43**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9097.56
				Total Utilidad		**9097.56**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4297.04
				Total Impuestos		**4297.04**
				Total Precio Unitario		**143359.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-020**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE COLECTOR ALIMENTACION AGUA CALIENTE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DEL COLECTOR ALIMENTACI AGUA CALIENTE	Pza	1.0000			9500.00	9500.00
					Total Material	**9500.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
					Total Mano de Obra	**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
					Total Equipo y Maquinaria	**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1136.77
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1136.77**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	802.97
					Total Utilidad	**802.97**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	379.27
					Total Impuestos	**379.27**
					Total Precio Unitario	**12653.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-021**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE COLECTOR RETORNO AGUA CALIENTE
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE COLECTOR RETORNO AGU CALIENTE	Pza	1.0000			9500.00	9500.00
					Total Material	**9500.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
					Total Mano de Obra	**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
					Total Equipo y Maquinaria	**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1136.77
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1136.77**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	802.97
					Total Utilidad	**802.97**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	379.27
					Total Impuestos	**379.27**
					Total Precio Unitario	**12653.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-022**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE ABLANDADOR DE AGUA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE ABLANDADOR DE AGUA	Pza	1.0000			56000.00	56000.00
					Total Material	**56000.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
MAESTRO	Hrs	8.0000			14.22	113.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	143.73
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	51.64
					Total Mano de Obra	**397.29**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	19.86
					Total Equipo y Maquinaria	**19.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6205.89
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6205.89**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4383.61
					Total Utilidad	**4383.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2070.51
					Total Impuestos	**2070.51**
					Total Precio Unitario	**69077.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-023**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TANQUE DE COMPRESION CERRADO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE TANQUE DE COMPRESION CERRADO	Pza	1.0000			14635.77	14635.77
					Total Material	**14635.77**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
					Total Mano de Obra	**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
					Total Equipo y Maquinaria	**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1701.71
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1701.71**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1202.02
					Total Utilidad	**1202.02**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	567.75
					Total Impuestos	**567.75**
					Total Precio Unitario	**18941.55**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-024**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE BOMBAS DE IMPULSION PARA SISTEMA DE CALEFACCION
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE BOMBAS DE IMPULSION PARA SISTEMA DE CALEFACCION	Pza	1.0000			21500.00	21500.00
					Total Material	**21500.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	12.0000			11.02	132.24
MAESTRO	Hrs	12.0000			14.22	170.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	215.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	77.46
					Total Mano de Obra	**595.93**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	29.80
					Total Equipo y Maquinaria	**29.80**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2433.83
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2433.83**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1719.17
					Total Utilidad	**1719.17**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	812.01
					Total Impuestos	**812.01**
				Total Precio Unitario		**27090.74**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-025**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE BOMBAS DE IMPULSION DEL TIPO CENTRIFUGO PARA RECIRCULACION DE AGUA CALIENTE SANITARIA
Unidad	Pza
Consolidado a Fecha	25/07/2013
Consolidado a la OMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE BOMBAS DE IMPULSION TIPO CENTRIFUGO PARA RECIRCULACION DE AGUA CALIENTE SANITARIA	Pza	1.0000			18750.00	18750.00
				Total Material		**18750.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	10.0000			11.02	110.20
MAESTRO	Hrs	10.0000			14.22	142.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	179.66
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	64.55
				Total Mano de Obra		**496.61**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	24.83
				Total Equipo y Maquinaria		**24.83**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2119.86
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2119.86**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1497.39
				Total Utilidad		**1497.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	707.26
				Total Impuestos		**707.26**
				Total Precio Unitario		**23595.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-026**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO CON INTERCAMBIADOR DE CALOR PARA AGUA CALIENTE SANITARIA CAPACIDAD 4200 LITROS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO CON INTERCAMBIADOR DE CALOR PARA AGUA CALIENTE SANITARIA. CAPACIDAD 4200 LITROS	Pza	1.0000			135000.00	135000.00
				Total Material		**135000.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	24.0000			11.02	264.48
MAESTRO	Hrs	24.0000			14.22	341.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	431.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	154.92
				Total Mano de Obra		**1191.86**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	59.59
				Total Equipo y Maquinaria		**59.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	14987.66
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**14987.66**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10586.74
				Total Utilidad		**10586.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5000.42
				Total Impuestos		**5000.42**
				Total Precio Unitario		**166826.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-028**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION TUBERIA H-3 ALUMINIO – FUSION TRICAPA D= 1″ CON AISLAMIENTO COVERTHOR REFORZADO

Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION TUBERIA H-3 ALUMINIO – FUSION TRICAPA D= 1″ CON AISLAMIENTO COVERTHOR REFORZADO	m	1.0000			140.52	140.52
				Total Material		**140.52**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
ESPECIALISTA	Hrs	0.4000			17.72	7.09
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.19
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.94
				Total Mano de Obra		**22.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.13
				Total Equipo y Maquinaria		**1.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.07
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**18.07**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.76
				Total Utilidad		**12.76**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.03
				Total Impuestos		**6.03**
				Total Precio Unitario		**201.14**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-029**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION TUBERIA H-3 ALUMINIO – FUSION TRICAPA D= 1 1/4″ CON AISLAMIENTO COVERTHOR REFORZADO

Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION TUBERIA H-3 ALUMINIO – FUSION TRICAPA D= 1 1/4″ CON AISLAMIENTO COVERT REFORZADO	m	1.0000			213.59	213.59
				Total Material		**213.59**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.68
				Total Mano de Obra		**28.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
				Total Equipo y Maquinaria		**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	26.76
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**26.76**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.90
				Total Utilidad		**18.90**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.93
				Total Impuestos		**8.93**
				Total Precio Unitario		**297.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-030**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION TUBERIA H-3 ALUMINIO – FUSION TRICAPA D= 1 1/2″ CON AISLAMIENTO COVERTHOR REFORZADO

Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION TUBERIA H-3 ALUMINIO – FUSION TRICAPA D= 1 1/2″ CON AISLAMIENTO COVERT REFORZADO	m	1.0000			280.93	280.93
				Total Material		**280.93**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
ESPECIALISTA	Hrs	0.6000			17.72	10.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.41
				Total Mano de Obra		**33.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.70
				Total Equipo y Maquinaria		**1.70**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	34.82
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**34.82**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.60
				Total Utilidad		**24.60**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.62
				Total Impuestos		**11.62**
				Total Precio Unitario		**387.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-031**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION TUBERIA H-3 ALUMINIO – FUSION TRICAPA D= 2″ CON AISLAMIENTO COVERTHOR REFORZADO
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION TUBERIA H-3 ALUMINIO – FUSION TRICAPA D= 2″ CON AISLAMIENTO COVERTHOR REFORZADO	m	1.0000			398.90	398.90
				Total Material		**398.90**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
ESPECIALISTA	Hrs	0.7000			17.72	12.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.31
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.14
				Total Mano de Obra		**39.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.98
				Total Equipo y Maquinaria		**1.98**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	48.45
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**48.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	34.22
				Total Utilidad		**34.22**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.16
				Total Impuestos		**16.16**
				Total Precio Unitario		**539.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-032**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION TUBERIA H-3, TRICAPA D= 2 1/2" CON AISLAMIENTO COVERTHOR XT
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION TUBERIA H-3, TRICAPA D 1/2" CON AISLAMIENTO COVERTHOR XT	m	1.0000			667.15	667.15
					Total Material	**667.15**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ESPECIALISTA	Hrs	1.5000			17.72	26.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.03
					Total Mano de Obra	**84.83**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.24
					Total Equipo y Maquinaria	**4.24**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	83.18
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**83.18**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	58.76
					Total Utilidad	**58.76**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	27.75
					Total Impuestos	**27.75**
				Total Precio Unitario		**925.91**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-033**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION TUBERIA H-3, TRICAPA D= 3" CON AISLAMIENTO COVERTHOR XT
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION TUBERIA H-3, TRICAPA D 3" CON AISLAMIENTO COVERTHOR XT	m	1.0000			768.56	768.56
				Total Material		**768.56**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.6000			11.02	17.63
ESPECIALISTA	Hrs	1.6000			17.72	28.35
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	32.73
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.76
				Total Mano de Obra		**90.47**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.52
				Total Equipo y Maquinaria		**4.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	94.99
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**94.99**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	67.10
				Total Utilidad		**67.10**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	31.69
				Total Impuestos		**31.69**
				Total Precio Unitario		**1057.33**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-034**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION TUBERIA H-3 ,TRICAPA D= 4" CON AISLAMIENTO COVERTHOR XT
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION TUBERIA H-3 ,TRICAPA D 4" CON AISLAMIENTO COVERTHOR XT	m	1.0000			1037.47	1037.47
					Total Material	**1037.47**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.8000			11.02	19.84
ESPECIALISTA	Hrs	1.8000			17.72	31.90
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	36.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.23
					Total Mano de Obra	**101.80**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.09
					Total Equipo y Maquinaria	**5.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	125.88
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**125.88**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	88.92
					Total Utilidad	**88.92**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	42.00
					Total Impuestos	**42.00**
					Total Precio Unitario	**1401.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-035**
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 51.15 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 4600 m3/hr - EQUIPO H.C. Nº 2 UTA - 3-2

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE U UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 29,32 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 3105 M3/HR - EQUIPO Nº 1 UTA - 4-1	Pza	1.0000			37257.08	37257.08
				Total Material		**37257.08**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
				Total Mano de Obra		**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
				Total Equipo y Maquinaria		**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4190.05
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**4190.05**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2959.70
				Total Utilidad		**2959.70**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1397.95
				Total Impuestos		**1397.95**
				Total Precio Unitario		**46639.08**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-036**
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 50.45 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 4500 m3/hr - EQUIPO H.C. Nº 3 UTA - 3-3

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE U UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 33,35 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 3080 M3/HR - EQUIPO Nº 2 UTA - 4-2	Pza	1.0000			30616.21	30616.21
				Total Material		**30616.21**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
				Total Mano de Obra		**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
				Total Equipo y Maquinaria		**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3459.56
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3459.56**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2443.70
				Total Utilidad		**2443.70**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1154.23
				Total Impuestos		**1154.23**
				Total Precio Unitario		**38508.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-037**
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 50.45 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 4500 m3/hr - EQUIPO H.C. Nº 4 UTA - 3-4

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE U UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 18,13 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 1500 M3/HR - EQUIPO Nº 3 UTA - 4- 3	Pza	1.0000			30616.21	30616.21
				Total Material		**30616.21**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
				Total Mano de Obra		**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
				Total Equipo y Maquinaria		**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3459.56
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3459.56**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2443.70
				Total Utilidad		**2443.70**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1154.23
				Total Impuestos		**1154.23**
				Total Precio Unitario		**38508.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-038**
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 31.89 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 3000 m3/hr - EQUIPO H.C. Nº 5 UTA - 2- 1

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE U UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 29,75 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 2000 M3/HR - EQUIPO Nº 4 UTA - 3- 1	Pza	1.0000			62178.45	62178.45
				Total Material		**62178.45**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
				Total Mano de Obra		**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
				Total Equipo y Maquinaria		**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6931.40
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**6931.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4896.09
				Total Utilidad		**4896.09**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2312.56
				Total Impuestos		**2312.56**
				Total Precio Unitario		**77152.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-039**
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 50.45 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 4500 m3/hr - EQUIPO H.C. Nº 6 UTA - 2-2
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE U UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 31,03 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 1780 M3/HR - EQUIPO Nº 5 UTA - 3- 2	Pza	1.0000			47791.17	47791.17
				Total Material		**47791.17**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
				Total Mano de Obra		**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
				Total Equipo y Maquinaria		**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5348.80
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**5348.80**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3778.20
				Total Utilidad		**3778.20**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1784.55
				Total Impuestos		**1784.55**
				Total Precio Unitario		**59537.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-040**
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 50.45 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 4500 m3/hr - EQUIPO H.C. Nº 7 UTA - 2-3

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE U UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 45,62 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 3460 M3/HR - EQUIPO Nº 6 UTA - 3- 3	Pza	1.0000			47791.17	47791.17
				Total Material		**47791.17**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
				Total Mano de Obra		**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
				Total Equipo y Maquinaria		**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5348.80
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**5348.80**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3778.20
				Total Utilidad		**3778.20**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1784.55
				Total Impuestos		**1784.55**
				Total Precio Unitario		**59537.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-041**
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 50.45 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 4500 m3/hr - EQUIPO H.C. Nº 8 UTA - 2-4

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE U UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 41,33 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 3100 M3/HR - EQUIPO Nº 7 UTA - 2- 1	Pza	1.0000			47791.17	47791.17
				Total Material		**47791.17**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
				Total Mano de Obra		**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
				Total Equipo y Maquinaria		**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5348.80
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**5348.80**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3778.20
				Total Utilidad		**3778.20**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1784.55
				Total Impuestos		**1784.55**
				Total Precio Unitario		**59537.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-042**
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 33.35 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 3000 m3/hr - EQUIPO H.C. Nº 9 UTA - 1-1

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE U UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 38.53 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 2800 M3/HR - EQUIPO Nº 8 UTA - 2- 2	Pza	1.0000			36257.08	36257.08
				Total Material		**36257.08**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
				Total Mano de Obra		**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
				Total Equipo y Maquinaria		**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4080.05
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**4080.05**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2882.00
				Total Utilidad		**2882.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1361.25
				Total Impuestos		**1361.25**
				Total Precio Unitario		**45414.68**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-043**
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 33.35 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 3000 m3/hr - EQUIPO H.C. Nº 10 UTA - 1-2

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE U UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 31.03 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 2120 M3/HR - EQUIPO Nº 9 UTA - 2- 3	Pza	1.0000			36257.08	36257.08
				Total Material		**36257.08**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
				Total Mano de Obra		**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
				Total Equipo y Maquinaria		**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4080.05
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**4080.05**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2882.00
				Total Utilidad		**2882.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1361.25
				Total Impuestos		**1361.25**
				Total Precio Unitario		**45414.68**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-044**
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 29.75 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 2500 m3/hr - EQUIPO H.C. Nº 11 UTA - 1-3

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE U UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 18.13 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 1000 M3/HR - EQUIPO Nº 10 UTA - 2- 4	Pza	1.0000			35269.83	35269.83
				Total Material		**35269.83**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
				Total Mano de Obra		**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
				Total Equipo y Maquinaria		**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3971.45
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3971.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2805.29
				Total Utilidad		**2805.29**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1325.02
				Total Impuestos		**1325.02**
				Total Precio Unitario		**44205.89**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-045**
Descripción del Items	PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 46.94 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 4000 m3/hr - EQUIPO H.C. Nº 12 UTA - 1-4
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE U UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 27.61 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 2280 M3/HR - EQUIPO Nº 11 UTA - 1- 1	Pza	1.0000			61178.45	61178.45
				Total Material		**61178.45**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
				Total Mano de Obra		**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
				Total Equipo y Maquinaria		**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6821.40
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**6821.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4818.39
				Total Utilidad		**4818.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2275.86
				Total Impuestos		**2275.86**
				Total Precio Unitario		**75928.40**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-046**
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 46.94 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 4000 m3/hr - EQUIPO H.C. Nº 13 UTA - 1-5

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE U UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 46.94 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 3990 M3/HR - EQUIPO Nº 12 UTA - 1- 2	Pza	1.0000			61178.45	61178.45
				Total Material		**61178.45**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
				Total Mano de Obra		**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
				Total Equipo y Maquinaria		**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6821.40
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**6821.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4818.39
				Total Utilidad		**4818.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2275.86
				Total Impuestos		**2275.86**
				Total Precio Unitario		**75928.40**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-047**
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 50.45 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 4500 m3/hr - EQUIPO H.C. Nº 14 UTA – PB-1

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE U UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 51.15 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 4250 M3/HR - EQUIPO Nº 13 UTA – PB -	Pza	1.0000			30616.21	30616.21
				Total Material		**30616.21**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
				Total Mano de Obra		**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
				Total Equipo y Maquinaria		**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3459.56
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3459.56**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2443.70
				Total Utilidad		**2443.70**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1154.23
				Total Impuestos		**1154.23**
				Total Precio Unitario		**38508.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-048**
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 50.45 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 4500 m3/hr - EQUIPO H.C. Nº 15 UTA – PB-2

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE U UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 49.75 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 3845 M3/HR - EQUIPO Nº 14 UTA – PB -	Pza	1.0000			30616.21	30616.21
				Total Material		**30616.21**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
				Total Mano de Obra		**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
				Total Equipo y Maquinaria		**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3459.56
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3459.56**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2443.70
				Total Utilidad		**2443.70**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1154.23
				Total Impuestos		**1154.23**
				Total Precio Unitario		**38508.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-049**
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 50.45 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 4500 m3/hr - EQUIPO H.C. Nº 16 UTA – PB-3

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE U UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 41.33 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 3200 M3/HR - EQUIPO Nº 15 UTA – PB -	Pza	1.0000			30616.21	30616.21
				Total Material		**30616.21**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
				Total Mano de Obra		**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
				Total Equipo y Maquinaria		**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3459.56
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3459.56**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2443.70
				Total Utilidad		**2443.70**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1154.23
				Total Impuestos		**1154.23**
				Total Precio Unitario		**38508.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-050**
Descripción del Items	PROVISION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 52.56 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 5190 m3/hr - EQUIPO H.C. Nº 17 UTA – PB-4

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE U UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 34.56 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 2900 M3/HR - EQUIPO Nº 16 UTA – SS -	Pza	1.0000			60178.45	60178.45
				Total Material		**60178.45**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
				Total Mano de Obra		**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
				Total Equipo y Maquinaria		**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6711.40
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**6711.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4740.69
				Total Utilidad		**4740.69**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2239.16
				Total Impuestos		**2239.16**
				Total Precio Unitario		**74704.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-051**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE EXTRACTOR TIPO HONGO-TORRETA 2100 m3/hr
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE U UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 31.89 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 2760 M3/HR - EQUIPO Nº 17 UTA – SS -	Pza	1.0000			5200.00	5200.00
					Total Material	**5200.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
MAESTRO	Hrs	6.0000			14.22	85.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	107.79
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	38.73
					Total Mano de Obra	**297.96**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.90
					Total Equipo y Maquinaria	**14.90**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	606.41
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**606.41**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	428.35
					Total Utilidad	**428.35**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	202.32
					Total Impuestos	**202.32**
					Total Precio Unitario	**6749.94**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-052**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE EQUIPO BOMBA DE CALOR DE 90000 BTU/HORA

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE EQUIPO BOMBA DE CALO DE 90000 BTU/HORA	Pza	1.0000			31500.00	31500.00
					Total Material	**31500.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	20.0000			11.02	220.40
MAESTRO	Hrs	20.0000			14.22	284.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	359.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	129.10
					Total Mano de Obra	**993.22**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	49.66
					Total Equipo y Maquinaria	**49.66**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3579.72
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3579.72**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2528.58
					Total Utilidad	**2528.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1194.32
					Total Impuestos	**1194.32**
					Total Precio Unitario	**39845.50**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-053**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE EQUIPO BOMBA DE CALOR DE 60000 BTU/HORA

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE EQUIPO BOMBA DE CALO DE 60000 BTU/HORA	Pza	1.0000			25680.00	25680.00
					Total Material	**25680.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	18.0000			11.02	198.36
MAESTRO	Hrs	18.0000			14.22	255.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	323.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	116.19
					Total Mano de Obra	**893.89**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	44.69
					Total Equipo y Maquinaria	**44.69**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2928.04
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2928.04**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2068.26
					Total Utilidad	**2068.26**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	976.90
					Total Impuestos	**976.90**
					Total Precio Unitario	**32591.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-054**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE EQUIPO BOMBA DE CALOR DE 48000 BTU/HORA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALAC ION DE EQUIPO BOMBA DE CAL DE 48000 BTU/HORA	Pza	1.0000			21250.00	21250.00
					Total Material	**21250.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
					Total Mano de Obra	**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
					Total Equipo y Maquinaria	**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2429.27
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2429.27**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1715.95
					Total Utilidad	**1715.95**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	810.49
					Total Impuestos	**810.49**
					Total Precio Unitario	**27040.01**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-055**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE INSUFLADOR DE AIRE TIPO MIXTO TUBULAR DE LINEA – CAUDAL 2300 m3/hr
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DEL INSUFLADOR DE AIRE TIPO MIXTO TUBULAR DE LINEA – CAUDAL 2300 M3/H	Pza	1.0000			3250.00	3250.00
					Total Material	**3250.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
MAESTRO	Hrs	8.0000			14.22	113.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	143.73
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	51.64
					Total Mano de Obra	**397.29**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	19.86
					Total Equipo y Maquinaria	**19.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	403.39
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**403.39**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	284.94
					Total Utilidad	**284.94**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	134.58
					Total Impuestos	**134.58**
				Total Precio Unitario		**4490.06**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-056**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE EXTRACTOR DE AIRE TIPO MIXTO, TUBULAR DE LINEA 2300 m3/hr
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DEL EXTRACTOR DE AIRE T MIXTO, TUBULAR DE LINEA 2300 M3/H	Pza	1.0000			3250.00	3250.00
				Total Material		**3250.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
MAESTRO	Hrs	8.0000			14.22	113.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	143.73
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	51.64
				Total Mano de Obra		**397.29**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	19.86
				Total Equipo y Maquinaria		**19.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	403.39
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**403.39**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	284.94
				Total Utilidad		**284.94**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	134.58
				Total Impuestos		**134.58**
				Total Precio Unitario		**4490.06**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-057**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE EXTRACTOR DE AIRE TIPO MIXTO TUBULAR DE LINEA 1350 m3/hr
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE EXTRACTOR DE AIRE TI MIXTO TUBULAR DE LINEA 1350 M3/HR	Pza	1.0000			2450.00	2450.00
					Total Material	**2450.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
MAESTRO	Hrs	6.0000			14.22	85.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	107.79
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	38.73
					Total Mano de Obra	**297.96**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.90
					Total Equipo y Maquinaria	**14.90**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	303.91
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**303.91**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	214.67
					Total Utilidad	**214.67**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	101.40
					Total Impuestos	**101.40**
				Total Precio Unitario		**3382.84**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-058**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE EXTRACTOR DE AIRE TIPO MIXTO TUBULAR DE LINEA 1060 m3/hr

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE EXTRACTOR DE AIRE TIPO MIXTO TUBULAR DE LINEA 1060 M3/HR	Pza	1.0000			1750.00	1750.00
				Total Material		**1750.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
MAESTRO	Hrs	5.0000			14.22	71.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	89.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	32.27
				Total Mano de Obra		**248.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.42
				Total Equipo y Maquinaria		**12.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	221.18
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**221.18**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	156.23
				Total Utilidad		**156.23**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	73.79
				Total Impuestos		**73.79**
				Total Precio Unitario		**2461.92**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-059**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE EXTRACTOR DE AIRE AXIAL DE TECHO 335 m3/hr

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DEL EXTRACTOR DE AIRE AXIAL DE TECHO 175 M3/HR	Pza	1.0000			850.00	850.00
					Total Material	**850.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
MAESTRO	Hrs	2.0000			14.22	28.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	35.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.91
					Total Mano de Obra	**99.32**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.97
					Total Equipo y Maquinaria	**4.97**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	104.97
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**104.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	74.15
					Total Utilidad	**74.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	35.02
					Total Impuestos	**35.02**
				Total Precio Unitario		**1168.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-060**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE EXTRACTOR DE AIRE TIPO HONGO-TORRETA 9100 m3/hr
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DEL EXTRACTOR DE AIRE T HONGO-TORRETA 9100 M3/HR	Pza	1.0000			15600.00	15600.00
					Total Material	**15600.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	12.0000			11.02	132.24
MAESTRO	Hrs	12.0000			14.22	170.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	215.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	77.46
					Total Mano de Obra	**595.93**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	29.80
					Total Equipo y Maquinaria	**29.80**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1784.83
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1784.83**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1260.74
					Total Utilidad	**1260.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	595.48
					Total Impuestos	**595.48**
				Total Precio Unitario		**19866.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-061**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE EXTRACTOR TIPO HONGO-TORRETA 6000 m3/hr
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DEL EXTRACTOR TIPO HONGO-TORRETA 6000 M3/HR	Pza	1.0000			11900.00	11900.00
					Total Material	**11900.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	10.0000			11.02	110.20
MAESTRO	Hrs	10.0000			14.22	142.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	179.66
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	64.55
					Total Mano de Obra	**496.61**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	24.83
					Total Equipo y Maquinaria	**24.83**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1366.36
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1366.36**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	965.15
					Total Utilidad	**965.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	455.87
					Total Impuestos	**455.87**
					Total Precio Unitario	**15208.82**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-062**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE EXTRACTOR TIPO HONGO-TORRETA 4500 m3/hr
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DEL EXTRACTOR TIPO HONGO-TORRETA 4500 M3/HR	Pza	1.0000			8500.00	8500.00
					Total Material	**8500.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
MAESTRO	Hrs	8.0000			14.22	113.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	143.73
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	51.64
					Total Mano de Obra	**397.29**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	19.86
					Total Equipo y Maquinaria	**19.86**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	980.89
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**980.89**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	692.86
					Total Utilidad	**692.86**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	327.26
					Total Impuestos	**327.26**
					Total Precio Unitario	**10918.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-063**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE EXTRACTOR TIPO HONGO-TORRETA 3100 m3/hr
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DEL EXTRACTOR TIPO HONGO-TORRETA 3100 M3/HR	Pza	1.0000			6890.00	6890.00
					Total Material	**6890.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
MAESTRO	Hrs	6.0000			14.22	85.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	107.79
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	38.73
					Total Mano de Obra	**297.96**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.90
					Total Equipo y Maquinaria	**14.90**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	792.31
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**792.31**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	559.66
					Total Utilidad	**559.66**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	264.34
					Total Impuestos	**264.34**
					Total Precio Unitario	**8819.17**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-064**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE HUMIDIFICADOR DE AIRE POR GENERACION DE VAPOR
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE HUMIDIFICADOR DE AIR POR GENERACION DE VAPOR	Pza	1.0000			14028.00	14028.00
					Total Material	**14028.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	10.0000			11.02	110.20
MAESTRO	Hrs	10.0000			14.22	142.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	179.66
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	64.55
					Total Mano de Obra	**496.61**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	24.83
					Total Equipo y Maquinaria	**24.83**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1600.44
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1600.44**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1130.49
					Total Utilidad	**1130.49**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	533.96
					Total Impuestos	**533.96**
				Total Precio Unitario		**17814.33**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-065**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE FILTRO ABSOLUTO DE AIRE HEPA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE FILTRO ABSOLUTO DE A HEPA	Pza	1.0000			7617.00	7617.00
					Total Material	**7617.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
MAESTRO	Hrs	3.0000			14.22	42.66
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	53.90
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	19.36
					Total Mano de Obra	**148.98**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.45
					Total Equipo y Maquinaria	**7.45**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	855.08
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**855.08**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	604.00
					Total Utilidad	**604.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	285.28
					Total Impuestos	**285.28**
					Total Precio Unitario	**9517.79**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-066**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE FILTRO DE ALTA EFICIENCIA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE FILTRO DE ALTA EFICIENCIA	Pza	1.0000			5308.00	5308.00
					Total Material	**5308.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
MAESTRO	Hrs	3.0000			14.22	42.66
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	53.90
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	19.36
					Total Mano de Obra	**148.98**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.45
					Total Equipo y Maquinaria	**7.45**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	601.09
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**601.09**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	424.59
					Total Utilidad	**424.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	200.54
					Total Impuestos	**200.54**
					Total Precio Unitario	**6690.65**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-067**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE PREFILTRO DE AIRE 800 X 500 mm
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION PREFILTRO DE AIRE	Pza	1.0000			850.00	850.00
					Total Material	**850.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
MAESTRO	Hrs	2.0000			14.22	28.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	35.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.91
					Total Mano de Obra	**99.32**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.97
					Total Equipo y Maquinaria	**4.97**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	104.97
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**104.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	74.15
					Total Utilidad	**74.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	35.02
					Total Impuestos	**35.02**
					Total Precio Unitario	**1168.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-068**
Descripción del Items	FABRICACION E INSTALACION DE DUCTOS METALICOS PARA AIRE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
FABRICACION E INSTALACION DE DUCTOS METALICOS P AIRE	m2	1.0000			70.00	70.00
					Total Material	**70.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3500			11.02	3.86
MAESTRO	Hrs	0.3500			14.22	4.98
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.26
					Total Mano de Obra	**17.39**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.87
					Total Equipo y Maquinaria	**0.87**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.71
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.71**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.86
					Total Utilidad	**6.86**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.24
					Total Impuestos	**3.24**
					Total Precio Unitario	**108.07**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-069**
Descripción del Items	AISLAMIENTO TERMICO PARA DUCTOS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AISLAMIENTO TERMICO PARA DUCTOS	m2	1.0000			52.00	52.00
					Total Material	**52.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5500			11.02	6.06
MAESTRO	Hrs	0.5500			14.22	7.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.88
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.55
					Total Mano de Obra	**27.31**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.37
					Total Equipo y Maquinaria	**1.37**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.87
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.87**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.27
					Total Utilidad	**6.27**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.96
					Total Impuestos	**2.96**
					Total Precio Unitario	**98.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-070**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE DIFUSOR CUADRADO DE ALUMINIO ANODIZADO DE 4 VIAS PARA TECHO, DIMENSION DE 12" X 12" CON PERSIANAS DE REGULACION

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE DIFUSOR CUADRADO DE ALUMINIO ANODIZADO DE 4 VIAS PARA TECHO, DIMENS DE 12" X 12" CON PERSIANAS DE REGULACION	Pza	1.0000			519.00	519.00
				Total Material		**519.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
MAESTRO	Hrs	1.5000			14.22	21.33
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	26.95
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.68
				Total Mano de Obra		**74.49**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.72
				Total Equipo y Maquinaria		**3.72**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	65.69
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**65.69**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	46.40
				Total Utilidad		**46.40**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.92
				Total Impuestos		**21.92**
				Total Precio Unitario		**731.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-071**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE DIFUSOR CUADRADO DE ALUMINIO ANODIZADO DE 4 VIAS PARA TECHO, DIMENSION DE 15" X 15" CON PERSIANAS DE REGULACION
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE DIFUSOR CUADRADO DE ALUMINIO ANODIZADO DE 4 VIAS PARA TECHO, DIMENS DE 16" X 16" CON PERSIANAS DE REGULACION	Pza	1.0000			600.00	600.00
				Total Material		**600.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
MAESTRO	Hrs	1.5000			14.22	21.33
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	26.95
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.68
				Total Mano de Obra		**74.49**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.72
				Total Equipo y Maquinaria		**3.72**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	74.60
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**74.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	52.70
				Total Utilidad		**52.70**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.89
				Total Impuestos		**24.89**
				Total Precio Unitario		**830.40**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-072**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE DIFUSOR CUADRADO DE ALUMINIO ANODIZADO DE 4 VIAS PARA TECHO, DIMENSION DE 24" X 24" CON PERSIANAS DE REGULACION
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE DIFUSOR CUADRADO DE ALUMINIO ANODIZADO DE 4 VIAS PARA TECHO, DIMENS DE 20" X 20" CON PERSIANAS DE REGULACION	Pza	1.0000			750.00	750.00
				Total Material		**750.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	88.24
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**88.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	62.33
				Total Utilidad		**62.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	29.44
				Total Impuestos		**29.44**
				Total Precio Unitario		**982.15**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-073**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE DIFUSOR CUADRADO DE ALUMINIO ANODIZADO DE 4 VIAS PARA TECHO, DIMENSION DE 24" X 24" CON PERSIANAS DE REGULACION

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE DIFUSOR CUADRADO DE ALUMINIO ANODIZADO DE 4 VIAS PARA TECHO, DIMENS DE 24" X 24" CON PERSIANAS DE REGULACION	Pza	1.0000			1190.00	1190.00
				Total Material		**1190.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	136.64
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**136.64**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	96.51
				Total Utilidad		**96.51**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	45.59
				Total Impuestos		**45.59**
				Total Precio Unitario		**1520.88**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-074**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 10" X 6" CON PERSIANAS DE REGULACION
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO D ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 10" 6" CON PERSIANAS DE REGULACION	Pza	1.0000			240.00	240.00
				Total Material		**240.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	32.14
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**32.14**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.70
				Total Utilidad		**22.70**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.72
				Total Impuestos		**10.72**
				Total Precio Unitario		**357.70**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-075**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 14" X 4" CON PERSIANAS DE REGULACION
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO D ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 14" 4" CON PERSIANAS DE REGULACION	Pza	1.0000			300.00	300.00
				Total Material		**300.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	38.74
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**38.74**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.36
				Total Utilidad		**27.36**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.92
				Total Impuestos		**12.92**
				Total Precio Unitario		**431.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-076**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 18" X 6" CON PERSIANAS DE REGULACION
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO D ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 18" 6" CON PERSIANAS DE REGULACION	Pza	1.0000			450.00	450.00
				Total Material		**450.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	55.24
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**55.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	39.02
				Total Utilidad		**39.02**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.43
				Total Impuestos		**18.43**
				Total Precio Unitario		**614.83**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-077**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 22 X 6" CON PERSIANAS DE REGULACION

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO D ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 22 6" CON PERSIANAS DE REGULACION	Pza	1.0000			510.00	510.00
				Total Material		**510.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	61.84
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**61.84**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	43.68
				Total Utilidad		**43.68**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.63
				Total Impuestos		**20.63**
				Total Precio Unitario		**688.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-078**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 22" X 10" CON PERSIANAS DE REGULACION

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO D ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 22" 10" CON PERSIANAS DE REGULACION	Pza	1.0000			595.00	595.00
				Total Material		**595.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	71.19
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**71.19**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	50.28
				Total Utilidad		**50.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.75
				Total Impuestos		**23.75**
				Total Precio Unitario		**792.36**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-079**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 22" X 14" CON PERSIANAS DE REGULACION

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO D ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 22" 14" CON PERSIANAS DE REGULACION	Pza	1.0000			650.00	650.00
				Total Material		**650.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	77.24
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**77.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	54.56
				Total Utilidad		**54.56**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.77
				Total Impuestos		**25.77**
				Total Precio Unitario		**859.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-080**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZAD0, DIMENSION DE 700 X 500 mm
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE TOMA DE A EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZAD0, DIMENSION DE 1 X 26"	Pza	1.0000			950.00	950.00
				Total Material		**950.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	110.24
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**110.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	77.87
				Total Utilidad		**77.87**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	36.78
				Total Impuestos		**36.78**
				Total Precio Unitario		**1227.03**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-081**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZAD0, DIMENSION DE 800 X 500 mm
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE TOMA DE A EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZAD0, DIMENSION DE 2 X 26"	Pza	1.0000			1090.00	1090.00
				Total Material		**1090.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	125.64
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**125.64**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	88.74
				Total Utilidad		**88.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	41.92
				Total Impuestos		**41.92**
				Total Precio Unitario		**1398.44**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-082**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZAD0, DIMENSION DE 24" X 26"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE TOMA DE A EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZAD0, DIMENSION DE 2 X 26"	Pza	1.0000			1098.00	1098.00
				Total Material		**1098.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	126.52
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**126.52**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	89.37
				Total Utilidad		**89.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	42.21
				Total Impuestos		**42.21**
				Total Precio Unitario		**1408.24**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-083**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZAD0, DIMENSION DE 32" X 18"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE TOMA DE A EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZAD0, DIMENSION DE 3 X 18"	Pza	1.0000			1200.00	1200.00
				Total Material		**1200.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	137.74
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**137.74**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	97.29
				Total Utilidad		**97.29**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	45.95
				Total Impuestos		**45.95**
				Total Precio Unitario		**1533.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-084**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION PARA EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZADO, DIMENSION DE 26" X 16"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCIO PARA EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZAD0, DIMENSION 26" X 16	Pza	1.0000			650.00	650.00
				Total Material		**650.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	77.24
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**77.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	54.56
				Total Utilidad		**54.56**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.77
				Total Impuestos		**25.77**
				Total Precio Unitario		**859.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-085**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION PARA EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZAD0, DIMENSION DE 20" X 14"

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCIO PARA EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZAD0, DIMENSION 20" X 14"	Pza	1.0000			580.00	580.00
				Total Material		**580.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	69.54
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**69.54**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	49.12
				Total Utilidad		**49.12**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.20
				Total Impuestos		**23.20**
				Total Precio Unitario		**774.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-086**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION PARA EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZADO, DIMENSION DE 14" X 12"
Unidad	Pza
Consolidado a Fecha	25/07/2013
Consolidado a la OMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCIO PARA EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZAD0, DIMENSION 14" X 12"	Pza	1.0000			350.00	350.00
				Total Material		**350.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	44.24
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**44.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	31.25
				Total Utilidad		**31.25**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.76
				Total Impuestos		**14.76**
				Total Precio Unitario		**492.39**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-088**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 250 X 150 mm. SIN PERSIANAS DE REGULACION

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCIO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE X 6" SIN PERSIANAS DE REGULACION	Pza	1.0000			325.00	325.00
				Total Material		**325.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	41.49
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**41.49**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	29.30
				Total Utilidad		**29.30**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.84
				Total Impuestos		**13.84**
				Total Precio Unitario		**461.77**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-089**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 300 X 150 mm. SIN PERSIANAS DE REGULACION

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCIO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE X 6" SIN PERSIANAS DE REGULACION	Pza	1.0000			365.00	365.00
				Total Material		**365.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	45.89
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**45.89**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	32.41
				Total Utilidad		**32.41**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.31
				Total Impuestos		**15.31**
				Total Precio Unitario		**510.75**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-090**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 350 X 150 mm. SIN PERSIANAS DE REGULACION

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCIO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE X 6" SIN PERSIANAS DE REGULACION	Pza	1.0000			536.62	536.62
				Total Material		**536.62**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	64.76
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**64.76**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	45.75
				Total Utilidad		**45.75**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.61
				Total Impuestos		**21.61**
				Total Precio Unitario		**720.88**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-091**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 450 X 150 mm. SIN PERSIANAS DE REGULACION

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCIO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE X 6" SIN PERSIANAS DE REGULACION	Pza	1.0000			580.35	580.35
				Total Material		**580.35**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	69.57
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**69.57**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	49.14
				Total Utilidad		**49.14**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.21
				Total Impuestos		**23.21**
				Total Precio Unitario		**774.41**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-092**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 450 X 250 mm. SIN PERSIANAS DE REGULACION

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCIO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE X 8" SIN PERSIANAS DE REGULACION	Pza	1.0000			600.80	600.80
				Total Material		**600.80**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	71.82
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**71.82**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	50.73
				Total Utilidad		**50.73**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.96
				Total Impuestos		**23.96**
				Total Precio Unitario		**799.45**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-093**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 450 X 350 mm. SIN PERSIANAS DE REGULACION
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCIO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE X 10" SIN PERSIANAS DE REGULACION	Pza	1.0000			700.00	700.00
				Total Material		**700.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	82.74
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**82.74**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	58.44
				Total Utilidad		**58.44**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	27.60
				Total Impuestos		**27.60**
				Total Precio Unitario		**920.92**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-094**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 500 X 350 mm. SIN PERSIANAS DE REGULACION
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCIO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE X 12" SIN PERSIANAS DE REGULACION	Pza	1.0000			600.80	600.80
				Total Material		**600.80**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	71.82
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**71.82**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	50.73
				Total Utilidad		**50.73**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.96
				Total Impuestos		**23.96**
				Total Precio Unitario		**799.45**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-095**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 550 X 250 mm. SIN PERSIANAS DE REGULACION

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCIO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE X 14" SIN PERSIANAS DE REGULACION	Pza	1.0000			1161.07	1161.07
				Total Material		**1161.07**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	133.45
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**133.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	94.27
				Total Utilidad		**94.27**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	44.52
				Total Impuestos		**44.52**
				Total Precio Unitario		**1485.45**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-096**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 650 X 400 mm. SIN PERSIANAS DE REGULACION
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCIO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE X 12" SIN PERSIANAS DE REGULACION	Pza	1.0000			1305.00	1305.00
				Total Material		**1305.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	149.29
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**149.29**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	105.45
				Total Utilidad		**105.45**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	49.81
				Total Impuestos		**49.81**
				Total Precio Unitario		**1661.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-097**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION PARA EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZAD0, DIMENSION DE 500 X 350 mm. SIN PERSIANAS DE REGULACION

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCIO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE X 14" SIN PERSIANAS DE REGULACION	Pza	1.0000			580.00	580.00
				Total Material		**580.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	69.54
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**69.54**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	49.12
				Total Utilidad		**49.12**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.20
				Total Impuestos		**23.20**
				Total Precio Unitario		**774.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-098**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION PARA EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZADO, DIMENSION DE 650 X 400 mm. SIN PERSIANAS DE REGULACION

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCIO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE X 14" SIN PERSIANAS DE REGULACION	Pza	1.0000			960.00	960.00
				Total Material		**960.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	111.34
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**111.34**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	78.64
				Total Utilidad		**78.64**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	37.15
				Total Impuestos		**37.15**
				Total Precio Unitario		**1239.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-099**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE MANDO A DISTANCIA PARA CONTROL DE TEMPERATURA AMBIENTAL
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE MANDO A DISTANCIA PA CONTROL DE TEMPERATURA AMBIENTAL	Pza	1.0000			850.00	850.00
					Total Material	**850.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
MAESTRO	Hrs	2.0000			14.22	28.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	35.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.91
					Total Mano de Obra	**99.32**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.97
					Total Equipo y Maquinaria	**4.97**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	104.97
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**104.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	74.15
					Total Utilidad	**74.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	35.02
					Total Impuestos	**35.02**
					Total Precio Unitario	**1168.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-100**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE CONTROL DE HUMEDAD RELATIVA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE CONTROL DE HUMEDAD RELATIVA	Pza	1.0000			2100.00	2100.00
					Total Material	**2100.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
MAESTRO	Hrs	2.0000			14.22	28.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	35.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.91
					Total Mano de Obra	**99.32**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.97
					Total Equipo y Maquinaria	**4.97**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	242.47
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**242.47**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	171.27
					Total Utilidad	**171.27**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	80.90
					Total Impuestos	**80.90**
					Total Precio Unitario	**2698.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-101**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE DIFUSOR DE FLUJO LAMINAR DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 595 X 595 mm. CON PERSIANAS DE REGULACION

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE DIFUSOR DE FLUJO LAMINAR DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 24" X 24" CON PERSIANAS DE REGULAC	Pza	1.0000			4280.00	4280.00
				Total Material		**4280.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
MAESTRO	Hrs	2.0000			14.22	28.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	35.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.91
				Total Mano de Obra		**99.32**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.97
				Total Equipo y Maquinaria		**4.97**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	482.27
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**482.27**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	340.66
				Total Utilidad		**340.66**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	160.90
				Total Impuestos		**160.90**
				Total Precio Unitario		**5368.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-102**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LOUVERS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE LOUVERS	Pza	1.0000			1256.04	1256.04
					Total Material	**1256.04**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
MAESTRO	Hrs	1.5000			14.22	21.33
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	26.95
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.68
					Total Mano de Obra	**74.49**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.72
					Total Equipo y Maquinaria	**3.72**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	146.77
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**146.77**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	103.67
					Total Utilidad	**103.67**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	48.97
					Total Impuestos	**48.97**
					Total Precio Unitario	**1633.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-103**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE EXTRACTOR PARA COCINA CAUDAL 4500 m3/hr
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE EXTRACTOR PARA COCIN CAUDAL 4500 M3/HR	Pza	1.0000			8500.00	8500.00
					Total Material	**8500.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
MAESTRO	Hrs	5.0000			14.22	71.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	89.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	32.27
					Total Mano de Obra	**248.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.42
					Total Equipo y Maquinaria	**12.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	963.68
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**963.68**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	680.71
					Total Utilidad	**680.71**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	321.52
					Total Impuestos	**321.52**
					Total Precio Unitario	**10726.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-104**
Descripción del Items	FABRICACION E INSTALACION DE CAMPANA PARA COCINA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
FABRICACION E INSTALACION DE CAMPANA PARA COCIN	Pza	1.0000			21000.00	21000.00
					Total Material	**21000.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	32.0000			11.02	352.64
MAESTRO	Hrs	32.0000			14.22	455.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	574.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	206.56
					Total Mano de Obra	**1589.15**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	79.46
					Total Equipo y Maquinaria	**79.46**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2493.55
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2493.55**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1761.35
					Total Utilidad	**1761.35**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	831.94
					Total Impuestos	**831.94**
				Total Precio Unitario		**27755.45**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-105**
Descripción del Items	FABRICACION E INSTALACION DE CHIMENEA
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
FABRICACION E INSTALACION DE CHIMENEA	Pza	1.0000			40000.00	40000.00
					Total Material	**40000.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	40.0000			11.02	440.80
MAESTRO	Hrs	40.0000			14.22	568.80
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	718.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	258.20
					Total Mano de Obra	**1986.43**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	99.32
					Total Equipo y Maquinaria	**99.32**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4629.43
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4629.43**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3270.06
					Total Utilidad	**3270.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1544.54
					Total Impuestos	**1544.54**
				Total Precio Unitario		**51529.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-106**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 14" X 6" CON PERSIANAS DE REGULACION
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO D ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 14" 6" CON PERSIANAS DE REGULACION	Pza	1.0000			350.00	350.00
				Total Material		**350.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	44.24
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**44.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	31.25
				Total Utilidad		**31.25**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.76
				Total Impuestos		**14.76**
				Total Precio Unitario		**492.39**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-107**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 14" X 10" CON PERSIANAS DE REGULACION

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO D ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 14" 10" CON PERSIANAS DE REGULACION	Pza	1.0000			380.00	380.00
				Total Material		**380.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	47.54
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**47.54**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	33.58
				Total Utilidad		**33.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.86
				Total Impuestos		**15.86**
				Total Precio Unitario		**529.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-108**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZAD0, DIMENSION DE 18" X 16"

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE TOMA DE A EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZAD0, DIMENSION DE 1 X 16"	Pza	1.0000			880.00	880.00
				Total Material		**880.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	102.54
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**102.54**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	72.43
				Total Utilidad		**72.43**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	34.21
				Total Impuestos		**34.21**
				Total Precio Unitario		**1141.32**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-109**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZAD0, DIMENSION DE 28" X 18"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE TOMA DE A EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZAD0, DIMENSION DE 2 X 18"	Pza	1.0000			1205.36	1205.36
				Total Material		**1205.36**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	138.33
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**138.33**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	97.71
				Total Utilidad		**97.71**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	46.15
				Total Impuestos		**46.15**
				Total Precio Unitario		**1539.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-110**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZAD0, DIMENSION DE 40" X 18"

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE TOMA DE A EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZAD0, DIMENSION DE 4 X 18"	Pza	1.0000			2500.00	2500.00
				Total Material		**2500.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	280.74
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**280.74**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	198.30
				Total Utilidad		**198.30**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	93.66
				Total Impuestos		**93.66**
				Total Precio Unitario		**3124.84**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-111**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION PARA EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZAD0, DIMENSION DE 26" X 14"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCIO PARA EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZAD0, DIMENSION 26" X 14"	Pza	1.0000			620.00	620.00
				Total Material		**620.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	73.94
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**73.94**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	52.23
				Total Utilidad		**52.23**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.67
				Total Impuestos		**24.67**
				Total Precio Unitario		**822.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-112**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION PARA EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZAD0, DIMENSION DE 18" X 12"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION PARA EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZAD0, DIMENSION 18" X 12"	Pza	1.0000			830.00	830.00
				Total Material		**830.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	97.04
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**97.04**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	68.54
				Total Utilidad		**68.54**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	32.37
				Total Impuestos		**32.37**
				Total Precio Unitario		**1080.09**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-113**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 350 X 150 mm. CON PERSIANAS DE REGULACION
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCIO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE X 6" SIN PERSIANAS DE REGULACION	Pza	1.0000			350.00	350.00
				Total Material		**350.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	44.24
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**44.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	31.25
				Total Utilidad		**31.25**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.76
				Total Impuestos		**14.76**
				Total Precio Unitario		**492.39**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-114**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 350 X 250 mm. CON PERSIANAS DE REGULACION
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCIO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE X 10" SIN PERSIANAS DE REGULACION	Pza	1.0000			420.00	420.00
				Total Material		**420.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	51.94
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**51.94**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	36.69
				Total Utilidad		**36.69**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.33
				Total Impuestos		**17.33**
				Total Precio Unitario		**578.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-115**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION TUBERIA H-3 ,TRICAPA D= 5" CON AISLAMIENTO COVERTHOR XT
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION TUBERIA H-3 ,TRICAPA D 5" CON AISLAMIENTO COVERTHOR XT	Pza	1.0000			1312.79	1312.79
					Total Material	**1312.79**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.6000			11.02	17.63
MAESTRO	Hrs	1.6000			14.22	22.75
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	28.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.33
					Total Mano de Obra	**79.45**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.97
					Total Equipo y Maquinaria	**3.97**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	153.58
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**153.58**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	108.49
					Total Utilidad	**108.49**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	51.24
					Total Impuestos	**51.24**
					Total Precio Unitario	**1709.52**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-116**
Descripción del Items	PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 51.15 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 4600 m3/hr - EQUIPO H.S.A. Nº 1 UTA - 3-1
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE U UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 51.15 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 4600 M3/HR - EQUIPO H.S.A. Nº 1 UTA - 3-1	Pza	1.0000			37257.08	37257.08
				Total Material		**37257.08**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	15.0000			14.22	213.30
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	277.33
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	99.64
				Total Mano de Obra		**766.59**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	38.33
				Total Equipo y Maquinaria		**38.33**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4186.82
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**4186.82**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2957.42
				Total Utilidad		**2957.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1396.87
				Total Impuestos		**1396.87**
				Total Precio Unitario		**46603.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-117**
Descripción del Items	PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 31.89 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 3000 m3/hr - EQUIPO H.S.A. Nº 2 UTA - 3-2
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE U UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 31.89 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 3000 M3/HR - EQUIPO H.S.A. Nº 2 UTA - 3-2	Pza	1.0000			35757.08	35757.08
				Total Material		**35757.08**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
				Total Mano de Obra		**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
				Total Equipo y Maquinaria		**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4025.05
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**4025.05**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2843.15
				Total Utilidad		**2843.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1342.90
				Total Impuestos		**1342.90**
				Total Precio Unitario		**44802.48**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-118**
Descripción del Items	PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 50.45 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 4500 m3/hr - EQUIPO H.S.A. Nº 3 UTA - 3- 3

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 50.45 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 4500 M3/HR - EQUIPO H.C. Nº 1 UTA - 3	Pza	1.0000			30616.21	30616.21
				Total Material		**30616.21**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
				Total Mano de Obra		**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
				Total Equipo y Maquinaria		**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3459.56
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3459.56**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2443.70
				Total Utilidad		**2443.70**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1154.23
				Total Impuestos		**1154.23**
				Total Precio Unitario		**38508.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-119**
Descripción del Items	PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 50.45 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 4500 m3/hr - EQUIPO H.S.A. Nº 4 UTA - 2- 1
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE U UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 50.45 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 4500 M3/HR - EQUIPO H.S.A. Nº 4 UTA - 1	Pza	1.0000			47791.17	47791.17
				Total Material		**47791.17**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
				Total Mano de Obra		**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
				Total Equipo y Maquinaria		**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5348.80
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**5348.80**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3778.20
				Total Utilidad		**3778.20**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1784.55
				Total Impuestos		**1784.55**
				Total Precio Unitario		**59537.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-120**
Descripción del Items	PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 43.44 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 3500 m3/hr - EQUIPO H.S.A. Nº 5 UTA - 2- 2
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE U UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 43.44 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 3500 M3/HR - EQUIPO H.S.A. Nº 5 UTA - 2	Pza	1.0000			47794.17	47794.17
				Total Material		**47794.17**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
				Total Mano de Obra		**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
				Total Equipo y Maquinaria		**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5349.13
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**5349.13**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3778.43
				Total Utilidad		**3778.43**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1784.66
				Total Impuestos		**1784.66**
				Total Precio Unitario		**59540.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-121**
Descripción del Items	PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 46.94 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 3040 m3/hr - EQUIPO H.S.A. Nº 6 UTA - 2- 3

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE U UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 46.94 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 3040 M3/HR - EQUIPO H.S.A. Nº 6 UTA 2- 3	Pza	1.0000			61178.45	61178.45
				Total Material		**61178.45**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
				Total Mano de Obra		**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
				Total Equipo y Maquinaria		**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6821.40
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**6821.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4818.39
				Total Utilidad		**4818.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2275.86
				Total Impuestos		**2275.86**
				Total Precio Unitario		**75928.40**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-122**
Descripción del Items	PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 31.03 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 2800 m3/hr - EQUIPO H.S.A. Nº 7 UTA - 1- 1
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE U UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 31.03 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 2800 M3/HR - EQUIPO H.S.A. Nº 7 UTA - 1	Pza	1.0000			62678.45	62678.45
				Total Material		**62678.45**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
				Total Mano de Obra		**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
				Total Equipo y Maquinaria		**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6986.40
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**6986.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4934.94
				Total Utilidad		**4934.94**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2330.91
				Total Impuestos		**2330.91**
				Total Precio Unitario		**77765.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-123**
Descripción del Items	PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 29.75 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 2940 m3/hr - EQUIPO H.S.A. Nº 8 UTA - 1- 2
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE U UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 29.75 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 2940 M3/HR - EQUIPO H.S.A. Nº 8 UTA - 2	Pza	1.0000			60554.38	60554.38
				Total Material		**60554.38**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
				Total Mano de Obra		**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
				Total Equipo y Maquinaria		**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6752.75
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**6752.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4769.90
				Total Utilidad		**4769.90**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2252.96
				Total Impuestos		**2252.96**
				Total Precio Unitario		**75164.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-124**
Descripción del Items	PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 51.15 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 3760 m3/hr - EQUIPO H.S.A. Nº 9 UTA - PB-1
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE U UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 51.15 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 3760 M3/HR - EQUIPO H.S.A. Nº 9 UTA - PB-1	Pza	1.0000			48294.17	48294.17
				Total Material		**48294.17**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
				Total Mano de Obra		**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
				Total Equipo y Maquinaria		**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5404.13
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**5404.13**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3817.28
				Total Utilidad		**3817.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1803.01
				Total Impuestos		**1803.01**
				Total Precio Unitario		**60152.89**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-125**
Descripción del Items	PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 31.89 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 2100 m3/hr - EQUIPO H.S.A. Nº 10 UTA - PB-2

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE U UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 31.89 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 2100 M3/HR - EQUIPO H.S.A. Nº 10 UTA PB-2	Pza	1.0000			38593.52	38593.52
					Total Material	**38593.52**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
					Total Mano de Obra	**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
					Total Equipo y Maquinaria	**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4337.06
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4337.06**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3063.54
					Total Utilidad	**3063.54**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1447.00
					Total Impuestos	**1447.00**
					Total Precio Unitario	**48275.42**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-126**
Descripción del Items	PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 47.65 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 3570 m3/hr - EQUIPO H.S.A. Nº 11 UTA - PB-3
Unidad Pza	**Consolidado a Fecha** 25/07/2013 — **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE U UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 47.65 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 3570 M3/HR - EQUIPO H.S.A. Nº 11 UTA PB-3	Pza	1.0000			47794.17	47794.17
					Total Material	**47794.17**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
					Total Mano de Obra	**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
					Total Equipo y Maquinaria	**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5349.13
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5349.13**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3778.43
					Total Utilidad	**3778.43**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1784.66
					Total Impuestos	**1784.66**
					Total Precio Unitario	**59540.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-127**
Descripción del Items	PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 28.47 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 2200 m3/hr - EQUIPO H.S.A. Nº 12 UTA - SS-1
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE U UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 28.47 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 2200 M3/HR - EQUIPO H.S.A. Nº 12 UTA SS-1	Pza	1.0000			62178.45	62178.45
				Total Material		**62178.45**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
				Total Mano de Obra		**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
				Total Equipo y Maquinaria		**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6931.40
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**6931.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4896.09
				Total Utilidad		**4896.09**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2312.56
				Total Impuestos		**2312.56**
				Total Precio Unitario		**77152.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-128**
Descripción del Items	PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 31.89 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 2140 m3/hr - EQUIPO H.S.A. Nº 13 UTA – SS-2
Unidad	Pza
Consolidado a Fecha	25/07/2013
Consolidado a la OMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE U UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 31.89 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 2140 M3/HR - EQUIPO H.S.A. Nº 13 UTA SS-2	Pza	1.0000			62178.45	62178.45
					Total Material	**62178.45**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
					Total Mano de Obra	**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
					Total Equipo y Maquinaria	**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6931.40
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6931.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4896.09
					Total Utilidad	**4896.09**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2312.56
					Total Impuestos	**2312.56**
					Total Precio Unitario	**77152.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-129**
Descripción del Items	PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 52.56 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 5190 m3/hr - EQUIPO H.S.A. Nº 14 UTA – SS-3
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE U UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 52.56 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 5190 M3/HR - EQUIPO H.S.A. Nº 14 UTA SS-3	Pza	1.0000			60178.45	60178.45
				Total Material		**60178.45**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
				Total Mano de Obra		**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
				Total Equipo y Maquinaria		**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6711.40
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**6711.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4740.69
				Total Utilidad		**4740.69**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2239.16
				Total Impuestos		**2239.16**
				Total Precio Unitario		**74704.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-130**
Descripción del Items	PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 19.96 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 1800 m3/hr - EQUIPO H.S.A. Nº 15 UTA – S-1
Unidad Pza	**Consolidado a Fecha** 25/07/2013 — **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE U UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 19.96 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 1800 M3/HR - EQUIPO H.S.A. Nº 15 UTA S-1	Pza	1.0000			62178.45	62178.45
					Total Material	**62178.45**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
					Total Mano de Obra	**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
					Total Equipo y Maquinaria	**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6931.40
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6931.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4896.09
					Total Utilidad	**4896.09**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2312.56
					Total Impuestos	**2312.56**
					Total Precio Unitario	**77152.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-131**
Descripción del Items	PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 29.75 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 2500 m3/hr - EQUIPO H.S.A. Nº 16 UTA – S - 2
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE U UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 29.75 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 2500 M3/HR - EQUIPO H.S.A. Nº 16 UTA - 2	Pza	1.0000			35269.83	35269.83
				Total Material		**35269.83**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
				Total Mano de Obra		**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
				Total Equipo y Maquinaria		**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3971.45
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3971.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2805.29
				Total Utilidad		**2805.29**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1325.02
				Total Impuestos		**1325.02**
				Total Precio Unitario		**44205.89**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-132**
Descripción del Items	PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 29.75 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 2500 m3/hr - EQUIPO H.S.A. Nº 17 UTA – S - 3
Unidad Pza	**Consolidado a Fecha** 25/07/2013 — **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE U UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 29.75 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 2500 M3/HR - EQUIPO H.S.A. Nº 17 UTA - 3	Pza	1.0000			33769.83	33769.83
					Total Material	**33769.83**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
					Total Mano de Obra	**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
					Total Equipo y Maquinaria	**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3806.45
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3806.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2688.74
					Total Utilidad	**2688.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1269.97
					Total Impuestos	**1269.97**
					Total Precio Unitario	**42369.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-133**
Descripción del Items	PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 31.03 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 2800 m3/hr - EQUIPO H.S.A. Nº 18 UTA – S - 4
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION , INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE U UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, CAPACIDAD CALORIFICA DE 31.03 KW, CAUDAL DE AIRE DE IMPULSION 2800 M3/HR - EQUIPO H.S.A. Nº 18 UTA - 4	Pza	1.0000			42311.57	42311.57
				Total Material		**42311.57**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			11.02	176.32
MAESTRO	Hrs	16.0000			14.22	227.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.28
				Total Mano de Obra		**794.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.73
				Total Equipo y Maquinaria		**39.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4746.05
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**4746.05**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3352.43
				Total Utilidad		**3352.43**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1583.45
				Total Impuestos		**1583.45**
				Total Precio Unitario		**52827.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-134**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DEL EXTRACTOR DE AIRE AXIAL DE TECHO 335 m3/HR

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DEL EXTRACTOR DE AIRE AXIAL DE TECHO 335 M3/HR	Pza	1.0000			850.00	850.00
				Total Material		**850.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
MAESTRO	Hrs	2.0000			14.22	28.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	35.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.91
				Total Mano de Obra		**99.32**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.97
				Total Equipo y Maquinaria		**4.97**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	104.97
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**104.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	74.15
				Total Utilidad		**74.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	35.02
				Total Impuestos		**35.02**
				Total Precio Unitario		**1168.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-135**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE DIFUSOR CUADRADO DE ALUMINIO ANODIZADO DE 4 VIAS PARA TECHO, DIMENSION DE 10" X 10" CON PERSIANAS DE REGULACION

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE DIFUSOR CUADRADO DE ALUMINIO ANODIZADO DE 4 VIAS PARA TECHO, DIMENS DE 10" X 10" CON PERSIANAS DE REGULACION	Pza	1.0000			468.00	468.00
				Total Material		**468.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
MAESTRO	Hrs	1.5000			14.22	21.33
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	26.95
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.68
				Total Mano de Obra		**74.49**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.72
				Total Equipo y Maquinaria		**3.72**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	60.08
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**60.08**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	42.44
				Total Utilidad		**42.44**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.05
				Total Impuestos		**20.05**
				Total Precio Unitario		**668.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-136**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE DIFUSOR RECTANGULAR DE ALUMINIO ANODIZADO DE 4 VIAS PARA TECHO, DIMENSION DE 20" X 12" CON PERSIANAS DE REGULACION

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE DIFUSOR RECTANGULAR ALUMINIO ANODIZADO DE 4 VIAS PARA TECHO, DIMENS DE 20" X 12" CON PERSIANAS DE REGULACION	Pza	1.0000			890.00	890.00
				Total Material		**890.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	103.64
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**103.64**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	73.20
				Total Utilidad		**73.20**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	34.58
				Total Impuestos		**34.58**
				Total Precio Unitario		**1153.56**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-137**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 500 X 150 mm. CON PERSIANAS DE REGULACION
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REJILLA DE RETORNO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 500 X 150 mm. CON PERSIANAS REGULACION	Pza	1.0000			590.00	590.00
				Total Material		**590.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	70.64
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**70.64**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	49.89
				Total Utilidad		**49.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.57
				Total Impuestos		**23.57**
				Total Precio Unitario		**786.24**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-138**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 500 X 250 mm. CON PERSIANAS DE REGULACION
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REJILLA DE RETORNO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 500 X 250 mm. CON PERSIANAS REGULACION	Pza	1.0000			682.00	682.00
				Total Material		**682.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	80.76
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**80.76**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	57.04
				Total Utilidad		**57.04**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.94
				Total Impuestos		**26.94**
				Total Precio Unitario		**898.88**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-139**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 600 X 150 mm. CON PERSIANAS DE REGULACION
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REJILLA DE RETORNO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 600 X 150 mm. CON PERSIANAS REGULACION	Pza	1.0000			720.00	720.00
				Total Material		**720.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	84.94
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**84.94**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	60.00
				Total Utilidad		**60.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	28.34
				Total Impuestos		**28.34**
				Total Precio Unitario		**945.42**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-140**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 22" X 6 " SIN PERSIANAS DE REGULACION
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCIO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE X 6 " SIN PERSIANAS DE REGULACION	Pza	1.0000			900.00	900.00
				Total Material		**900.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	104.74
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**104.74**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	73.98
				Total Utilidad		**73.98**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	34.94
				Total Impuestos		**34.94**
				Total Precio Unitario		**1165.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-141**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 14" X 10" SIN PERSIANAS DE REGULACION
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCIO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE X 10" SIN PERSIANAS DE REGULACION	Pza	1.0000			400.00	400.00
				Total Material		**400.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	49.74
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**49.74**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	35.13
				Total Utilidad		**35.13**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.59
				Total Impuestos		**16.59**
				Total Precio Unitario		**553.60**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-142**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION PARA EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZADO, DIMENSION DE 16" X 14" SIN PERSIANAS DE REGULACION

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCIO PARA EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZADO, DIMENSION 16" X 14" SIN PERSIANAS DE REGULACION	Pza	1.0000			550.00	550.00
				Total Material		**550.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	66.24
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**66.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	46.79
				Total Utilidad		**46.79**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.10
				Total Impuestos		**22.10**
				Total Precio Unitario		**737.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-143**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 18" X 10" CON PERSIANAS DE REGULACION
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO D ALUMINIO ANODIZADO PARA TECHO, DIMENSION DE 18" 10" CON PERSIANAS DE REGULACION	Pza	1.0000			550.00	550.00
				Total Material		**550.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	66.24
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**66.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	46.79
				Total Utilidad		**46.79**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.10
				Total Impuestos		**22.10**
				Total Precio Unitario		**737.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-144**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZAD0, DIMENSION DE 36" X 20"

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE TOMA DE A EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZAD0, DIMENSION DE 3 X 20"	Pza	1.0000			950.00	950.00
				Total Material		**950.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	110.24
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**110.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	77.87
				Total Utilidad		**77.87**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	36.78
				Total Impuestos		**36.78**
				Total Precio Unitario		**1227.03**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-145**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZAD0, DIMENSION DE 32" X 20"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE TOMA DE A EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZAD0, DIMENSION DE 3 X 20"	Pza	1.0000			890.00	890.00
				Total Material		**890.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	103.64
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**103.64**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	73.20
				Total Utilidad		**73.20**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	34.58
				Total Impuestos		**34.58**
				Total Precio Unitario		**1153.56**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-146**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZAD0, DIMENSION DE 28" X 20"

Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE TOMA DE A EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZAD0, DIMENSION DE 2 X 20"	Pza	1.0000			590.00	590.00
				Total Material		**590.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	70.64
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**70.64**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	49.89
				Total Utilidad		**49.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.57
				Total Impuestos		**23.57**
				Total Precio Unitario		**786.24**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-147**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZAD0, DIMENSION DE 24" X 20"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION DE REJILLA DE TOMA DE A EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZAD0, DIMENSION DE 2 X 20"	Pza	1.0000			550.00	550.00
				Total Material		**550.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
MAESTRO	Hrs	1.0000			14.22	14.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.45
				Total Mano de Obra		**49.66**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.48
				Total Equipo y Maquinaria		**2.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	66.24
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**66.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	46.79
				Total Utilidad		**46.79**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.10
				Total Impuestos		**22.10**
				Total Precio Unitario		**737.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-148**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION PREFILTRO DE AIRE 700 X 500 mm
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PREFILTRO DE AIRE 700 X 500 mm	Pza	1.0000			580.00	580.00
					Total Material	**580.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
MAESTRO	Hrs	2.0000			14.22	28.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	35.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.91
					Total Mano de Obra	**99.32**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.97
					Total Equipo y Maquinaria	**4.97**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	75.27
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**75.27**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	53.17
					Total Utilidad	**53.17**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.11
					Total Impuestos	**25.11**
					Total Precio Unitario	**837.84**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-149**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION PREFILTRO DE AIRE 32" X 20"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION PREFILTRO DE AIRE 32" X 20"	Pza	1.0000			680.00	680.00
					Total Material	**680.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
MAESTRO	Hrs	2.0000			14.22	28.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	35.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.91
					Total Mano de Obra	**99.32**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.97
					Total Equipo y Maquinaria	**4.97**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	86.27
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**86.27**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	60.94
					Total Utilidad	**60.94**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	28.78
					Total Impuestos	**28.78**
					Total Precio Unitario	**960.28**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-150**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION PREFILTRO DE AIRE 32" X 18"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION PREFILTRO DE AIRE 32" X 18"	Pza	1.0000			620.00	620.00
					Total Material	**620.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
MAESTRO	Hrs	2.0000			14.22	28.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	35.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.91
					Total Mano de Obra	**99.32**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.97
					Total Equipo y Maquinaria	**4.97**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	79.67
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**79.67**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	56.28
					Total Utilidad	**56.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.58
					Total Impuestos	**26.58**
					Total Precio Unitario	**886.82**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-151**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION PREFILTRO DE AIRE 28" X 20"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION PREFILTRO DE AIRE 28" X 20"	Pza	1.0000			580.00	580.00
					Total Material	**580.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
MAESTRO	Hrs	2.0000			14.22	28.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	35.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.91
					Total Mano de Obra	**99.32**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.97
					Total Equipo y Maquinaria	**4.97**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	75.27
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**75.27**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	53.17
					Total Utilidad	**53.17**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.11
					Total Impuestos	**25.11**
					Total Precio Unitario	**837.84**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-152**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION PREFILTRO DE AIRE 24" X 20"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PROVISION E INSTALACION PREFILTRO DE AIRE 24" X 20"	Pza	1.0000			510.00	510.00
					Total Material	**510.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
MAESTRO	Hrs	2.0000			14.22	28.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	35.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.91
					Total Mano de Obra	**99.32**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.97
					Total Equipo y Maquinaria	**4.97**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	67.57
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**67.57**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	47.73
					Total Utilidad	**47.73**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.54
					Total Impuestos	**22.54**
					Total Precio Unitario	**752.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-153**
Descripción del Items	FABRICACION E INSTALACION DE CONDUCTOS DE CHAPA GALVANIZADA PLANA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CONDUCTOS DE CHAPA GALVANIZADA PLANA	m2	1.0000			125.50	125.50
					Total Material	**125.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3500			11.02	3.86
MAESTRO	Hrs	0.3500			14.22	4.98
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.26
					Total Mano de Obra	**17.39**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.87
					Total Equipo y Maquinaria	**0.87**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	15.81
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**15.81**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.17
					Total Utilidad	**11.17**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.28
					Total Impuestos	**5.28**
					Total Precio Unitario	**176.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TER-154**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE POLIESTIRENO EXPANDIDO PARA AISLAMIENTO TERMICO CONDUCTOS DE CHAPA GALVANIZADA PLANA
Unidad	m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POLIESTIRENO EXPANDIDO PARA AISLAMIENTO TERMICO CONDUCTOS DE CHAPA GALVANIZADA PLANA	m2	1.0000			62.50	62.50
				Total Material		**62.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5500			11.02	6.06
MAESTRO	Hrs	0.5500			14.22	7.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.88
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.55
				Total Mano de Obra		**27.31**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.37
				Total Equipo y Maquinaria		**1.37**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.03
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**10.03**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.08
				Total Utilidad		**7.08**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.35
				Total Impuestos		**3.35**
				Total Precio Unitario		**111.64**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TET-001**
Descripción del Items	FABRICADO DE TETONES, COLOC Y PINTADO
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			135.00	5.40
CEMENTO IP - 30	kg	1.6700			1.11	1.85
PINTURA (PARA TETONES)	Lt	0.0500			56.00	2.80
THINNER	Lt	0.0500			41.34	2.07
				Total Material		**12.12**
2. MANO DE OBRA						
CAPATAZ	Hrs	0.0200			15.78	0.32
OBREROS	Hrs	0.5100			8.56	4.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.34
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.20
				Total Mano de Obra		**9.23**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
TRANSPORTE	Hrs	0.0500	100.00 %	0.00	150.00	7.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.46
				Total Equipo y Maquinaria		**7.96**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.22
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.22**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.28
				Total Utilidad		**2.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.08
				Total Impuestos		**1.08**
				Total Precio Unitario		**35.89**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TET-002**
Descripción del Items	TESADO DE TIRANTES
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.3000			15.07	4.52
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.4100			16.71	6.85
EXPERTO EN TIRANTES	Hrs	0.8500			67.74	57.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	53.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	19.04
					Total Mano de Obra	**146.50**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
GRUA 10 TON	Hrs	0.4100	100.00 %	0.00	720.00	295.20
EQUIPO DE TESADO PARA TIRANTE	Hrs	0.8040	100.00 %	0.00	864.00	694.66
EQUIPO DE ISOTENSION	Hrs	0.8040	100.00 %	0.00	432.00	347.33
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.33
					Total Equipo y Maquinaria	**1344.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	164.01
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**164.01**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	115.85
					Total Utilidad	**115.85**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	54.72
					Total Impuestos	**54.72**
					Total Precio Unitario	**1825.60**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TIR-003**
Descripción del Items	TIRANTES 19 T 5/8"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
VAINA PHDE	m	1.0500			393.39	413.06
19 TORON 5/8" REVESTIDO	m	1.0000			1021.47	1021.47
TUBO METALICO	m	1.0000			154.14	154.14
TUBO ANTIVANDALICO	m	0.0500			310.80	15.54
				Total Material		**1604.21**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1000			15.07	1.51
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.1000			16.71	1.67
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.1000			18.90	1.89
EXPERTO EN TIRANTES	Hrs	0.1000			67.74	6.77
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.59
				Total Mano de Obra		**27.62**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
GRUA 10 TON	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	720.00	72.00
EQUIPO DE TESADO PARA TIRANTE	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	864.00	86.40
EQUIPO DE ISOTENSION	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	432.00	43.20
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.38
				Total Equipo y Maquinaria		**202.98**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	201.83
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**201.83**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	142.56
				Total Utilidad		**142.56**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	67.34
				Total Impuestos		**67.34**
				Total Precio Unitario		**2246.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRN-001**
Descripción del Items	TRANSPORTE A MENOS DE 100 m DENTRO DE GALERIAS C/CARRETILLA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	5.0000			11.02	55.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	39.22
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.09
				Total Mano de Obra		**108.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.42
				Total Equipo y Maquinaria		**5.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.52
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**12.52**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.84
				Total Utilidad		**8.84**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.18
				Total Impuestos		**4.18**
				Total Precio Unitario		**139.37**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRN-002**
Descripción del Items	TRANSPORTE A MENOS DE 100 m CON CARRETILLA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	19.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.05
				Total Mano de Obra		**54.21**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.71
				Total Equipo y Maquinaria		**2.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.26
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**6.26**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.42
				Total Utilidad		**4.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.09
				Total Impuestos		**2.09**
				Total Precio Unitario		**69.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRN-003**
Descripción del Items	TRANSPORTE DE AGREGADOS O TIERRA (1000 m) CARGUIO CON PEON
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	19.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.05
				Total Mano de Obra		**54.21**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0200	100.00 %	0.00	264.88	5.30
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.71
				Total Equipo y Maquinaria		**8.01**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.84
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**6.84**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.83
				Total Utilidad		**4.83**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.28
				Total Impuestos		**2.28**
				Total Precio Unitario		**76.17**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRN-004**
Descripción del Items	TRANSPORTE DE AGREGADOS O TIERRA (2000 m) CARGUIO C/ MAQUINARIA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.14
				Total Mano de Obra		**1.08**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0200	100.00 %	0.00	264.88	5.30
PALA CAT 930	Hrs	0.0300	100.00 %	0.00	242.38	7.27
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.05
				Total Equipo y Maquinaria		**12.62**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.51
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.51**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.06
				Total Utilidad		**1.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.50
				Total Impuestos		**0.50**
				Total Precio Unitario		**16.77**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRN-006**
Descripción del Items	TRANSPORTE DE MATERIAL DE ARRASTRE C/ PALA Y VOLQUETA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
CHOFER	Hrs	0.0400			13.38	0.54
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.0400			18.90	0.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.90
				Total Mano de Obra		**6.89**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0400	100.00 %	0.00	264.88	10.60
PALA CARGADORA TEREX 745	Hrs	0.0400	100.00 %	0.00	363.61	14.54
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.34
				Total Equipo y Maquinaria		**25.48**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.56
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.56**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.52
				Total Utilidad		**2.52**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.19
				Total Impuestos		**1.19**
				Total Precio Unitario		**39.64**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRN-007**
Descripción del Items	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.6000			11.02	28.65
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.33
				Total Mano de Obra		**56.37**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0300	100.00 %	0.00	264.88	7.95
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.82
				Total Equipo y Maquinaria		**10.77**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.39
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**7.39**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.22
				Total Utilidad		**5.22**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.46
				Total Impuestos		**2.46**
				Total Precio Unitario		**82.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRN-008**
Descripción del Items	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE EN GALERIAS MAS DE 1000 m
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.4000			11.02	26.45
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.76
				Total Mano de Obra		**52.04**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0400	100.00 %	0.00	264.88	10.60
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.60
				Total Equipo y Maquinaria		**13.20**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.18
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**7.18**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.07
				Total Utilidad		**5.07**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.39
				Total Impuestos		**2.39**
				Total Precio Unitario		**79.88**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRN-009**
Descripción del Items	TRANSPORTE DE PIEDRA A 300 m A MANO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	9.7000			11.02	106.89
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	76.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	27.34
				Total Mano de Obra		**210.31**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.52
				Total Equipo y Maquinaria		**10.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	24.29
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**24.29**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.16
				Total Utilidad		**17.16**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.10
				Total Impuestos		**8.10**
				Total Precio Unitario		**270.38**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRN-010**
Descripción del Items	TRANSPORTE DE PIEDRA A 400 m A MANO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	13.0000			11.02	143.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	101.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	36.64
				Total Mano de Obra		**281.87**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.09
				Total Equipo y Maquinaria		**14.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	32.56
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**32.56**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.00
				Total Utilidad		**23.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.86
				Total Impuestos		**10.86**
				Total Precio Unitario		**362.38**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRN-011**
Descripción del Items	TRANSPORTE DE PIEDRA A 200 m A MANO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.5000			11.02	71.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	50.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.32
				Total Mano de Obra		**140.94**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.05
				Total Equipo y Maquinaria		**7.05**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.28
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**16.28**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.50
				Total Utilidad		**11.50**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.43
				Total Impuestos		**5.43**
				Total Precio Unitario		**181.20**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRN-012**
Descripción del Items	TRANSPORTE DE TIERRA 200 m CARGUIO C/ MAQUINARIA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.14
				Total Mano de Obra		**1.08**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0100	100.00 %	0.00	264.88	2.65
RETROEXCAVADORA	Hrs	0.0200	100.00 %	0.00	225.33	4.51
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.05
				Total Equipo y Maquinaria		**7.21**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.91
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.91**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.64
				Total Utilidad		**0.64**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.30
				Total Impuestos		**0.30**
				Total Precio Unitario		**10.14**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRN-013**
Descripción del Items	TRANSPORTE DE TIERRA DENTRO DEL RADIO URB (CARGUIO C/PEON)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	1.1000			9.27	10.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.61
				Total Mano de Obra		**20.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0150	100.00 %	0.00	264.88	3.97
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.00
				Total Equipo y Maquinaria		**4.97**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.75
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.95
				Total Utilidad		**1.95**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.92
				Total Impuestos		**0.92**
				Total Precio Unitario		**30.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRN-014**
Descripción del Items	TRANSPORTE EN CARRETILLA HASTA 25 m
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.23
				Total Mano de Obra		**32.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.63
				Total Equipo y Maquinaria		**1.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.76
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**3.76**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.65
				Total Utilidad		**2.65**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.25
				Total Impuestos		**1.25**
				Total Precio Unitario		**41.82**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRN-015**
Descripción del Items	TRANSPORTE MATERIAL BASE
	Unidad m3 Km **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	0.0400			9.27	0.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.09
				Total Mano de Obra		**0.72**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0040	100.00 %	0.00	264.88	1.06
PALA CAT 930	Hrs	0.0020	100.00 %	0.00	242.38	0.48
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.04
				Total Equipo y Maquinaria		**1.58**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.25
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.25**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.18
				Total Utilidad		**0.18**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.08
				Total Impuestos		**0.08**
				Total Precio Unitario		**2.81**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRN-016**
Descripción del Items	TRANSPORTE MATERIAL SUB - BASE
	Unidad m3 Km **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0360			11.02	0.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.10
				Total Mano de Obra		**0.78**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0040	100.00 %	0.00	264.88	1.06
PALA CAT 930	Hrs	0.0020	100.00 %	0.00	242.38	0.48
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.04
				Total Equipo y Maquinaria		**1.58**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.26
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.26**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.18
				Total Utilidad		**0.18**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.09
				Total Impuestos		**0.09**
				Total Precio Unitario		**2.89**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRN-018**
Descripción del Items	TRANSPORTE A DISTANCIAS MAYORES A 2000 m
	Unidad m3 Km **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
CHOFER	Hrs	0.0400			13.38	0.54
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.14
				Total Mano de Obra		**1.06**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0130	100.00 %	0.00	264.88	3.44
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.05
				Total Equipo y Maquinaria		**3.49**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.50
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.35
				Total Utilidad		**0.35**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.17
				Total Impuestos		**0.17**
				Total Precio Unitario		**5.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRN-019**
Descripción del Items	TRANSPORTE MATERIAL SOBRANTE
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
CHOFER	Hrs	0.1000			13.38	1.34
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.0500			18.90	0.95
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.59
				Total Mano de Obra		**4.51**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	264.88	26.49
RETROEXCAVADORA	Hrs	0.0500	100.00 %	0.00	225.33	11.27
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.23
				Total Equipo y Maquinaria		**37.99**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.68
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**4.68**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.30
				Total Utilidad		**3.30**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.56
				Total Impuestos		**1.56**
				Total Precio Unitario		**52.04**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRN-020**
Descripción del Items	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE C/ CARGUIO CON PEON
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.2200			11.02	24.46
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.26
					Total Mano de Obra	**48.13**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0300	100.00 %	27.60	264.88	7.95
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.41
					Total Equipo y Maquinaria	**10.36**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.43
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.43**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.54
					Total Utilidad	**4.54**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.15
					Total Impuestos	**2.15**
					Total Precio Unitario	**71.61**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRN-021**
Descripción del Items	CARGUIO, TRASLADO DE ADOQUINES
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4500			11.02	4.96
CHOFER	Hrs	0.0400			13.38	0.54
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.41
					Total Mano de Obra	**10.82**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0400	100.00 %	0.00	264.88	10.60
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.54
					Total Equipo y Maquinaria	**11.14**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.42
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.42**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.71
					Total Utilidad	**1.71**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.81
					Total Impuestos	**0.81**
					Total Precio Unitario	**26.90**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRN-022**
Descripción del Items	TRANSPORTE AREA RURAL
	Unidad m3 Km **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
CHOFER	Hrs	0.0300			13.38	0.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.68
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.24
					Total Mano de Obra	**1.87**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0200	100.00 %	0.00	264.88	5.30
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.09
					Total Equipo y Maquinaria	**5.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.80
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.80**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.56
					Total Utilidad	**0.56**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.27
					Total Impuestos	**0.27**
					Total Precio Unitario	**8.89**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRN-023**
Descripción del Items	TRANSPORTE DE EQUIPO PESADO
	Unidad tn KM **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
CHOFER	Hrs	0.0400			13.38	0.54
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.14
					Total Mano de Obra	**1.06**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
TRAILER	Hrs	0.0170	100.00 %	27.60	150.00	2.55
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.05
					Total Equipo y Maquinaria	**2.60**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.40
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.28
					Total Utilidad	**0.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.13
					Total Impuestos	**0.13**
					Total Precio Unitario	**4.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRN-024**
Descripción del Items	TRANSPORTE DE MATERIALES CAMINO VECINAL
	Unidad m3 Km **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
CHOFER	Hrs	0.0400			13.38	0.54
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.14
				Total Mano de Obra		**1.06**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0030	100.00 %	28.70	264.88	0.79
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.05
				Total Equipo y Maquinaria		**0.84**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.21
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.15
				Total Utilidad		**0.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.07
				Total Impuestos		**0.07**
				Total Precio Unitario		**2.33**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRN-025**
Descripción del Items	TRANSPORTE DE MATERIALES SENDA DE HERRADURA
	Unidad tn KM **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
CARGADOR	Hrs	200.0000			14.37	2874.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2045.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	735.01
				Total Mano de Obra		**5654.72**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	282.74
				Total Equipo y Maquinaria		**282.74**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	653.12
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**653.12**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	461.34
				Total Utilidad		**461.34**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	217.90
				Total Impuestos		**217.90**
				Total Precio Unitario		**7269.82**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRN-027**
Descripción del Items	TRANSPORTE DE MATERIAL A MANO HASTA 150 m
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.5000			11.02	71.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	50.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.32
				Total Mano de Obra		**140.94**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.05
				Total Equipo y Maquinaria		**7.05**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.28
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**16.28**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.50
				Total Utilidad		**11.50**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.43
				Total Impuestos		**5.43**
				Total Precio Unitario		**181.20**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRN-029**
Descripción del Items	TRANSPORTE DE TIERRA HASTA 10 Km
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2600			11.02	2.87
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.73
				Total Mano de Obra		**5.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	264.88	26.49
RETROEXCAVADORA	Hrs	0.0500	100.00 %	0.00	225.33	11.27
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
				Total Equipo y Maquinaria		**38.04**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.80
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**4.80**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.39
				Total Utilidad		**3.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.60
				Total Impuestos		**1.60**
				Total Precio Unitario		**53.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRN-031**
Descripción del Items	TRANSPORTE DE MATERIAL (7000 M) CARGUIO C/ MAQ.
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			11.02	0.55
CHOFER	Hrs	0.0500			13.38	0.67
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.87
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.31
				Total Mano de Obra		**2.40**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0800	100.00 %	0.00	264.88	21.19
PALA CAT 930	Hrs	0.0600	100.00 %	0.00	242.38	14.54
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.12
				Total Equipo y Maquinaria		**35.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.21
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**4.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.97
				Total Utilidad		**2.97**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.40
				Total Impuestos		**1.40**
				Total Precio Unitario		**46.83**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRN-032**
Descripción del Items	TRANSPORTE DE MATERIAL DE ARRASTRE C/RETROEXC. Y VOLQUETA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.56
					Total Mano de Obra	**4.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0600	100.00 %	0.00	264.88	15.89
RETROEXCAVADORA	Hrs	0.0700	100.00 %	0.00	225.33	15.77
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.22
					Total Equipo y Maquinaria	**31.88**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.98
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.98**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.81
					Total Utilidad	**2.81**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.33
					Total Impuestos	**1.33**
				Total Precio Unitario		**44.33**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRN-033**
Descripción del Items	TRANSPORTE DE MATERIAL (HASTA 9KM) C/MAQUINARIA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0400			11.02	0.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.31
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.11
				Total Mano de Obra		**0.86**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0250	100.00 %	0.00	264.88	6.62
CARGADORA FRONTAL	Hrs	0.0120	100.00 %	0.00	413.01	4.96
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.04
				Total Equipo y Maquinaria		**11.62**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.37
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.37**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.97
				Total Utilidad		**0.97**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.46
				Total Impuestos		**0.46**
				Total Precio Unitario		**15.28**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRN-034**
Descripción del Items	TRANSPORTE DE MATERIAL SELECCIONADO (DMT MAYOR A 9KM) C/MAQUINARIA
	Unidad m3/km **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0046			11.02	0.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.01
				Total Mano de Obra		**0.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0031	100.00 %	0.00	264.88	0.82
CARGADORA FRONTAL	Hrs	0.0025	100.00 %	0.00	413.01	1.03
EXCAVADORA A ORUGAS	Hrs	0.0005	100.00 %	0.00	498.78	0.25
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**2.10**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.24
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.17
				Total Utilidad		**0.17**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.08
				Total Impuestos		**0.08**
				Total Precio Unitario		**2.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRN-035**
Descripción del Items	RETIRO DE PASARELA DE HORMIGON ESTRUCTURAL
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.1200			18.90	2.27
ESPECIALISTA DE LANZAMIENTO	Hrs	0.9300			14.06	13.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.77
					Total Mano de Obra	**36.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION EXTENSIBLE	Hrs	0.1200	100.00 %	0.00	500.00	60.00
GRUA DE 20 TON	Hrs	0.9300	100.00 %	0.00	1120.00	1041.60
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.84
					Total Equipo y Maquinaria	**1103.44**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	125.42
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**125.42**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	88.59
					Total Utilidad	**88.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	41.84
					Total Impuestos	**41.84**
					Total Precio Unitario	**1396.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRN-036**
Descripción del Items	TRANSPORTE, CONFORMACION Y COLOCACION DE RIPIO E=10 CM
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
RIPIO PUESTO EN PLANTA	m3	1.0500			76.00	79.80
					Total Material	**79.80**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0200			11.02	0.22
CAPATAZ	Hrs	0.0300			15.78	0.47
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.18
					Total Mano de Obra	**1.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	264.88	66.22
CARGADORA FRONTAL	Hrs	0.0500	100.00 %	0.00	413.01	20.65
MOTONIVELADORA	Hrs	0.0300	100.00 %	0.00	386.88	11.61
TRACTOR TD 7	Hrs	0.0300	100.00 %	0.00	631.60	18.95
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.07
					Total Equipo y Maquinaria	**117.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	21.85
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**21.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.44
					Total Utilidad	**15.44**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.29
					Total Impuestos	**7.29**
					Total Precio Unitario	**243.24**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRN-037**
Descripción del Items	CARGUIO, TRASLADO DE ADOQUINES (NOCTURNO)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
CHOFER	Hrs	0.0500			13.38	0.67
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.40
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.58
					Total Mano de Obra	**12.16**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0500	100.00 %	0.00	264.88	13.24
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.61
					Total Equipo y Maquinaria	**13.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.86
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.86**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.02
					Total Utilidad	**2.02**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.95
					Total Impuestos	**0.95**
					Total Precio Unitario	**31.84**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRN-038**
Descripción del Items	TRANSPORTE DE MATERIAL MAYOR A 5000 M
	Unidad m3/km **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	0.0350			9.27	0.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.08
				Total Mano de Obra		**0.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0110	100.00 %	0.00	264.88	2.91
CARGADORA FRONTAL	Hrs	0.0070	100.00 %	0.00	413.01	2.89
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.03
				Total Equipo y Maquinaria		**5.83**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.71
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.71**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.50
				Total Utilidad		**0.50**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.24
				Total Impuestos		**0.24**
				Total Precio Unitario		**7.91**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRN-039**
Descripción del Items	TRANSPORTE MATERIAL AREA URBANA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
CHOFER	Hrs	0.3500			13.38	4.68
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.33
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.20
				Total Mano de Obra		**9.21**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.3500	100.00 %	0.00	264.88	92.71
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.46
				Total Equipo y Maquinaria		**93.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.26
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**11.26**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.95
				Total Utilidad		**7.95**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.76
				Total Impuestos		**3.76**
				Total Precio Unitario		**125.35**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRN-040**
Descripción del Items	TRANSPORTE DE PIEDRA HASTA 50 m A MANO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.6200			11.02	17.85
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.57
				Total Mano de Obra		**35.13**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.76
				Total Equipo y Maquinaria		**1.76**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.06
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**4.06**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.87
				Total Utilidad		**2.87**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.35
				Total Impuestos		**1.35**
				Total Precio Unitario		**45.17**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRR-001**
Descripción del Items	CONFORMACION DE TERRAPLEN
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
CHOFER	Hrs	0.0200			13.38	0.27
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.0140			16.71	0.23
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.0180			18.90	0.34
PEON	Hrs	0.0036			9.27	0.03
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.62
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.22
				Total Mano de Obra		**1.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARADO DE DISCOS	Hrs	0.0036	100.00 %	0.00	2.38	0.01
CAMION CISTERNA 6000 Lt	Hrs	0.0110	100.00 %	0.00	240.25	2.64
COMPACTADOR PATA DE CABRA	Hrs	0.0036	100.00 %	0.00	270.00	0.97
MOTONIVELADORA 120G	Hrs	0.0110	100.00 %	0.00	386.88	4.26
TRACTOR DE RUEDAS AGRICOLA DE 100 HP	Hrs	0.0036	100.00 %	0.00	131.15	0.47
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.09
				Total Equipo y Maquinaria		**8.44**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.12
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.12**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.79
				Total Utilidad		**0.79**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.37
				Total Impuestos		**0.37**
				Total Precio Unitario		**12.43**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TRR-002**
Descripción del Items	CONFORMACION TERRAPLEN PARA ACCESO PROVISIONAL
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
YUTE (SACAÑA)	Pza	0.2000			4.00	0.80
					Total Material	**0.80**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1000			15.07	1.51
AYUDANTE	Hrs	0.2300			11.02	2.53
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.0200			16.71	0.33
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.11
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.12
					Total Mano de Obra	**8.60**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0170	100.00 %	0.00	264.88	4.50
CARGADORA FRONTAL	Hrs	0.0170	100.00 %	0.00	413.01	7.02
TOPADORA D7G	Hrs	0.0170	100.00 %	0.00	631.60	10.74
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.43
					Total Equipo y Maquinaria	**22.69**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.53
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.53**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.49
					Total Utilidad	**2.49**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.18
					Total Impuestos	**1.18**
					Total Precio Unitario	**39.29**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-014**
Descripción del Items	TENDIDO DE TUBERIA PVC 1"
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 3/4	Pza	0.1900			2.50	0.48
TUBERIA PVC 1" E-40	m	1.0500			9.91	10.41
CODO DE 90° PVC DE 1 "	Pza	0.1000			9.90	0.99
UNION UNIVERSAL PVC DE 1"	Pza	0.1000			12.38	1.24
NIPLE PVC DE 1"	Pza	0.1000			2.09	0.21
TEE PVC DE 1 "	Pza	0.1000			7.52	0.75
				Total Material		**14.08**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3300			11.02	3.64
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.28
				Total Mano de Obra		**17.57**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.88
				Total Equipo y Maquinaria		**0.88**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.58
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**3.58**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.53
				Total Utilidad		**2.53**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.19
				Total Impuestos		**1.19**
				Total Precio Unitario		**39.83**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-020**
Descripción del Items	PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 6" C-9 PERFORADA
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.1000			29.30	2.93
TUBERIA PVC 6" C-9	m	1.0200			91.08	92.90
					Total Material	**95.83**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.33
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.92
					Total Mano de Obra	**14.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.74
					Total Equipo y Maquinaria	**0.74**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.24
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**12.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.65
					Total Utilidad	**8.65**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.08
					Total Impuestos	**4.08**
					Total Precio Unitario	**136.28**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-021**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBO PERFORADO 12" DENTRO DE GALERIA
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			135.00	1.35
CEMENTO IP - 30	kg	5.8000			1.11	6.44
TUBERIA CONCRETO 12"	m	1.1000			120.00	132.00
					Total Material	**139.79**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	3.3700			15.07	50.79
AYUDANTE	Hrs	3.3700			11.02	37.14
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	62.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.49
					Total Mano de Obra	**173.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.65
					Total Equipo y Maquinaria	**8.65**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	35.36
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**35.36**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.98
					Total Utilidad	**24.98**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.80
					Total Impuestos	**11.80**
				Total Precio Unitario		**393.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-022**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA DE CONCRETO D = 10" DENTRO DE GALERIA
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO IP - 30	kg	2.4000			1.11	2.66
TUBERIA CONCRETO 10" PERFORADA	m	1.1000			64.90	71.39
				Total Material		**75.48**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.2000			15.07	33.15
AYUDANTE	Hrs	2.2000			11.02	24.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.68
				Total Mano de Obra		**112.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.65
				Total Equipo y Maquinaria		**5.65**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	21.35
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**21.35**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.08
				Total Utilidad		**15.08**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.12
				Total Impuestos		**7.12**
				Total Precio Unitario		**237.60**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-029**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO TUBERIA DE CONCRETO 16"
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.1000			143.00	14.30
CEMENTO IP - 30	kg	6.6000			1.11	7.33
TUBERIA CONCRETO 16"	m	1.0200			166.00	169.32
					Total Material	**190.95**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.2000			15.07	33.15
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	47.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.93
					Total Mano de Obra	**130.27**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.51
					Total Equipo y Maquinaria	**6.51**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	36.05
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**36.05**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.46
					Total Utilidad	**25.46**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.03
					Total Impuestos	**12.03**
					Total Precio Unitario	**401.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-030**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA CONCRETO 18"
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
CEMENTO IP - 30	kg	7.2000			1.11	7.99
TUBERIA CONCRETO 18"	m	1.0200			204.10	208.18
JUNTA ELASTICA D=18"	Pza	1.0000			60.50	60.50
				Total Material		**279.53**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	26.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.49
				Total Mano de Obra		**73.01**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.65
				Total Equipo y Maquinaria		**3.65**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	39.18
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**39.18**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.68
				Total Utilidad		**27.68**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.07
				Total Impuestos		**13.07**
				Total Precio Unitario		**436.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-061**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 8" E-40
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.1400			57.00	7.98
TUBERIA PVC 8" E-40	m	1.0000			172.00	172.00
					Total Material	**179.98**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.20
					Total Mano de Obra	**16.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.85
					Total Equipo y Maquinaria	**0.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	21.75
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**21.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.37
					Total Utilidad	**15.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.26
					Total Impuestos	**7.26**
					Total Precio Unitario	**242.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-062**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 3/4"
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 3/4	Pza	0.1700			2.50	0.43
TUBERIA PVC E-40 D=3/4"	m	1.1000			6.80	7.48
CODO DE 90° PVC DE 3/4 "	Pza	0.2000			4.80	0.96
NIPLE PVC DE 3/4 "	Pza	0.2000			2.00	0.40
TEE PVC 3/4"	Pza	0.2000			4.18	0.84
				Total Material		**10.11**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.3300			17.63	5.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.06
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.90
				Total Mano de Obra		**22.29**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.11
				Total Equipo y Maquinaria		**1.11**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.69
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.69**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.60
				Total Utilidad		**2.60**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.23
				Total Impuestos		**1.23**
				Total Precio Unitario		**41.03**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-063**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 4" E-40
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			57.00	2.28
TUBERIA PVC 4" E-40	m	1.0500			62.33	65.45
					Total Material	**67.73**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
					Total Mano de Obra	**28.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.71
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.71**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.56
					Total Utilidad	**7.56**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.57
					Total Impuestos	**3.57**
					Total Precio Unitario	**119.17**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-064**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 2½" C-9
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0200			57.00	1.14
TUBERIA PVC 2½" C-9	m	1.0500			16.98	17.83
					Total Material	**18.97**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.20
					Total Mano de Obra	**16.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.85
					Total Equipo y Maquinaria	**0.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.04
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.04**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.85
					Total Utilidad	**2.85**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.35
					Total Impuestos	**1.35**
				Total Precio Unitario		**44.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-065**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 2" C-9
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0100			57.00	0.57
TUBERIA PVC 2" C-9	m	1.0500			11.90	12.50
					Total Material	**13.07**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.10
					Total Mano de Obra	**8.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.42
					Total Equipo y Maquinaria	**0.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.41
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.41**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.70
					Total Utilidad	**1.70**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.80
					Total Impuestos	**0.80**
					Total Precio Unitario	**26.84**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-067**
Descripción del Items	PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 8" C-9
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.1400			29.30	4.10
TUBERIA PVC C-9 8"	m	1.0500			141.61	148.69
					Total Material	**152.79**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
					Total Mano de Obra	**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.11
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**18.11**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.79
					Total Utilidad	**12.79**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.04
					Total Impuestos	**6.04**
					Total Precio Unitario	**201.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-069**
Descripción del Items	PROV E INST DE POLITUBO 3/4"
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POLITUBO 3/4"	m	1.0500			1.80	1.89
					Total Material	**1.89**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.0100			15.07	0.15
AYUDANTE	Hrs	0.0100			11.02	0.11
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.19
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.07
					Total Mano de Obra	**0.52**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.03
					Total Equipo y Maquinaria	**0.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.27
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.27**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.19
					Total Utilidad	**0.19**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.09
					Total Impuestos	**0.09**
					Total Precio Unitario	**2.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-070**
Descripción del Items	PROV E INST DE POLITUBO 1½"
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POLITUBO 1½"	m	1.0500			6.60	6.93
					Total Material	**6.93**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.0200			15.07	0.30
AYUDANTE	Hrs	0.0200			11.02	0.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.13
					Total Mano de Obra	**1.02**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.05
					Total Equipo y Maquinaria	**0.05**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.88
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.88**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.62
					Total Utilidad	**0.62**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.29
					Total Impuestos	**0.29**
				Total Precio Unitario		**9.79**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-071**
Descripción del Items	PROV E INST DE POLITUBO 2"
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POLITUBO 2"	m	1.0500			8.10	8.51
					Total Material	**8.51**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.0200			15.07	0.30
AYUDANTE	Hrs	0.0200			11.02	0.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.13
					Total Mano de Obra	**1.02**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.05
					Total Equipo y Maquinaria	**0.05**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.05
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.05**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.74
					Total Utilidad	**0.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.35
					Total Impuestos	**0.35**
				Total Precio Unitario		**11.72**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-072**
Descripción del Items	PROV E INST DE POLITUBO 1/2"
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POLITUBO 1/2"	m	1.0500			1.40	1.47
					Total Material	**1.47**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.0100			15.07	0.15
AYUDANTE	Hrs	0.0100			11.02	0.11
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.19
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.07
					Total Mano de Obra	**0.52**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.03
					Total Equipo y Maquinaria	**0.03**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.22
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.22**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.16
					Total Utilidad	**0.16**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.07
					Total Impuestos	**0.07**
				Total Precio Unitario		**2.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-074**
Descripción del Items	PROV Y COLOC LLAVE DE PASO DE 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LLAVE DE PASO CORTINA FG 1/2"	Pza	1.0000			46.00	46.00
TEFLON 3/4	Pza	0.5000			2.50	1.25
					Total Material	**47.25**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
					Total Mano de Obra	**28.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.45
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.97
					Total Utilidad	**5.97**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.82
					Total Impuestos	**2.82**
					Total Precio Unitario	**94.09**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-075**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE REDUCCION DE PVC DE 3" x 2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REDUCCION BUJE 3" x 2"	Pza	1.0000			27.29	27.29
					Total Material	**27.29**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
PLOMERO	Hrs	1.0000			17.63	17.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.33
					Total Mano de Obra	**56.37**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.82
					Total Equipo y Maquinaria	**2.82**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.51
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.51**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.72
					Total Utilidad	**6.72**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.17
					Total Impuestos	**3.17**
				Total Precio Unitario		**105.88**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-081**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 4" C-9
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.1000			29.30	2.93
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.1000			57.00	5.70
TUBERIA PVC 4" C-9	m	1.0000			40.22	40.22
					Total Material	**48.85**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.73
					Total Mano de Obra	**5.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
					Total Equipo y Maquinaria	**0.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.02
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.25
					Total Utilidad	**4.25**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.01
					Total Impuestos	**2.01**
					Total Precio Unitario	**67.04**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-090**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 3" C-9
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0000			29.30	0.00
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.1000			57.00	5.70
TUBERIA PVC 3" C-9	m	1.0500			24.74	25.98
				Total Material		**31.68**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.01
				Total Mano de Obra		**7.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.39
				Total Equipo y Maquinaria		**0.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.38
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**4.38**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.10
				Total Utilidad		**3.10**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.46
				Total Impuestos		**1.46**
				Total Precio Unitario		**48.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-091**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 4" SDR 41 ANILLO DE GOMA
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC SDR 41 4"	m	1.0000			31.72	31.72
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0020			96.00	0.19
					Total Material	**31.91**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.73
					Total Mano de Obra	**5.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
					Total Equipo y Maquinaria	**0.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.16
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.16**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.94
					Total Utilidad	**2.94**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.39
					Total Impuestos	**1.39**
					Total Precio Unitario	**46.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-092**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 6" SDR 41 ANILLO DE GOMA
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC SDR 41 6"	m	1.0500			96.33	101.15
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0400			96.00	3.84
				Total Material		**104.99**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.73
				Total Mano de Obra		**5.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
				Total Equipo y Maquinaria		**0.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.20
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**12.20**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.62
				Total Utilidad		**8.62**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.07
				Total Impuestos		**4.07**
				Total Precio Unitario		**135.79**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-093**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 8" SDR 41 ANILLO DE GOMA
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC 8" SDR-41	m	1.0200			148.33	151.30
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0200			96.00	1.92
				Total Material		**153.22**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.73
				Total Mano de Obra		**5.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
				Total Equipo y Maquinaria		**0.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.50
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**17.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.36
				Total Utilidad		**12.36**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.84
				Total Impuestos		**5.84**
				Total Precio Unitario		**194.83**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-094**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 10" SDR 41 ANILLO DE GOMA
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC 10" SDR-41	m	1.0200			161.50	164.73
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0200			96.00	1.92
					Total Material	**166.65**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.73
					Total Mano de Obra	**5.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
					Total Equipo y Maquinaria	**0.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.98
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**18.98**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.41
					Total Utilidad	**13.41**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.33
					Total Impuestos	**6.33**
					Total Precio Unitario	**211.28**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-095**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 12" SDR 41 ANILLO DE GOMA
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC 12" SDR-41	m	1.0000			208.92	208.92
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0090			96.00	0.86
				Total Material		**209.78**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.73
				Total Mano de Obra		**5.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
				Total Equipo y Maquinaria		**0.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	23.73
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**23.73**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.76
				Total Utilidad		**16.76**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.92
				Total Impuestos		**7.92**
				Total Precio Unitario		**264.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-096**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 6" SDR 35
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.1000			29.30	2.93
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0900			57.00	5.13
TUBERIA PVC 6" SDR-35	m	1.0500			59.83	62.82
				Total Material		**70.88**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.0400			17.63	0.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.74
				Total Mano de Obra		**5.72**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.29
				Total Equipo y Maquinaria		**0.29**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.46
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**8.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.97
				Total Utilidad		**5.97**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.82
				Total Impuestos		**2.82**
				Total Precio Unitario		**94.14**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-097**
Descripción del Items	PROV Y COLOC LLAVE DE PASO 4"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LLAVE DE PASO CORTINA FG 4"	Pza	1.0000			655.00	655.00
					Total Material	**655.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
PLOMERO	Hrs	2.5000			17.63	44.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	39.22
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.09
					Total Mano de Obra	**108.41**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.42
					Total Equipo y Maquinaria	**5.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	84.57
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**84.57**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	59.74
					Total Utilidad	**59.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	28.22
					Total Impuestos	**28.22**
					Total Precio Unitario	**941.36**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-098**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 8" SDR 35
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0500			29.30	1.47
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.1400			57.00	7.98
TUBERIA PVC 8" SDR-35	m	1.0500			108.30	113.72
				Total Material		**123.17**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2300			11.02	2.53
PLOMERO	Hrs	0.0500			17.63	0.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.87
				Total Mano de Obra		**6.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.34
				Total Equipo y Maquinaria		**0.34**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	14.32
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**14.32**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.12
				Total Utilidad		**10.12**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.78
				Total Impuestos		**4.78**
				Total Precio Unitario		**159.44**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-099**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CODO PVC 6" E-40
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO PVC E40 6"	Pza	1.0000			198.00	198.00
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0400			29.30	1.17
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			57.00	2.28
				Total Material		**201.45**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.90
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.48
				Total Mano de Obra		**19.08**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.95
				Total Equipo y Maquinaria		**0.95**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	24.36
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**24.36**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.21
				Total Utilidad		**17.21**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.13
				Total Impuestos		**8.13**
				Total Precio Unitario		**271.18**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-102**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 14" SDR 35
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0500			29.30	1.47
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.4000			57.00	22.80
TUBERIA PVC SDR 35 14"	m	1.0500			170.67	179.20
				Total Material		**203.47**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.30
				Total Mano de Obra		**9.98**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.50
				Total Equipo y Maquinaria		**0.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	23.53
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**23.53**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.62
				Total Utilidad		**16.62**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.85
				Total Impuestos		**7.85**
				Total Precio Unitario		**261.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-104**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 1/2" E-40
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0020			29.30	0.06
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0020			57.00	0.11
TUBERIA PVC 1/2" E-40	m	1.0500			9.81	10.30
				Total Material		**10.47**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.10
				Total Mano de Obra		**8.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.42
				Total Equipo y Maquinaria		**0.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.13
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.13**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.50
				Total Utilidad		**1.50**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.71
				Total Impuestos		**0.71**
				Total Precio Unitario		**23.67**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-105**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 3/4" E-40
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0064			29.30	0.19
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0040			57.00	0.23
TUBERIA PVC 3/4" E-40	m	1.0500			6.80	7.14
				Total Material		**7.56**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.10
				Total Mano de Obra		**8.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.42
				Total Equipo y Maquinaria		**0.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.81
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.81**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.28
				Total Utilidad		**1.28**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.60
				Total Impuestos		**0.60**
				Total Precio Unitario		**20.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-106**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 1" E-40
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0030			29.30	0.09
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0030			57.00	0.17
TUBERIA PVC 1" E-40	m	1.0500			9.91	10.41
				Total Material		**10.67**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.10
				Total Mano de Obra		**8.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.42
				Total Equipo y Maquinaria		**0.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.15
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.15**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.52
				Total Utilidad		**1.52**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.72
				Total Impuestos		**0.72**
				Total Precio Unitario		**23.92**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-109**
Descripción del Items	TENDIDO DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PVC DN 6" S/ PROV
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
				Total Mano de Obra		**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
				Total Equipo y Maquinaria		**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.30
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.30**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.92
				Total Utilidad		**0.92**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.43
				Total Impuestos		**0.43**
				Total Precio Unitario		**14.49**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-111**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 2" E-40
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.		Costo Total Bs.
1. MATERIALES							
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0800			29.30		2.34
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.1000			57.00		5.70
TUBERIA PVC 2" E-40	m	1.0000			25.00		25.00
				Total Material			**33.04**
2. MANO DE OBRA							
AYUDANTE	Hrs	0.1400			11.02		1.54
PLOMERO	Hrs	0.1400			17.63		2.47
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18	**%**	2.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94	**%**	1.03
				Total Mano de Obra			**7.89**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA							
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00	**%**	0.39
				Total Equipo y Maquinaria			**0.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS							
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00	**%**	4.55
				Total Gasto Grales. y Administrativos			**4.55**
5. UTILIDAD							
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00	**%**	3.21
				Total Utilidad			**3.21**
6. IMPUESTOS							
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09	**%**	1.52
				Total Impuestos			**1.52**
				Total Precio Unitario			**50.60**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-112**
Descripción del Items	TENDIDO Y PROV DE TUBERIA DE PVC DE 4" SDR 35
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0800			29.30	2.34
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.1000			57.00	5.70
TUBERIA PVC 4" SDR-35	m	1.0000			24.82	24.82
				Total Material		**32.86**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
				Total Mano de Obra		**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
				Total Equipo y Maquinaria		**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.24
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**5.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.70
				Total Utilidad		**3.70**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.75
				Total Impuestos		**1.75**
				Total Precio Unitario		**58.36**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-113**
Descripción del Items	PROV Y COLOC TEE DE PVC DE 4" x 4" x 4" SDR 35
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0500			57.00	2.85
TEE PVC 4" SDR 35	Pza	1.0000			23.00	23.00
					Total Material	**25.85**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
					Total Mano de Obra	**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.15
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.15**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.93
					Total Utilidad	**2.93**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.38
					Total Impuestos	**1.38**
				Total Precio Unitario		**46.15**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-114**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CODO 90º, PVC 4" SDR 35
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0500			57.00	2.85
CODO SDR 35 4"	Pza	1.0000			19.00	19.00
					Total Material	**21.85**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.10
					Total Mano de Obra	**8.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.42
					Total Equipo y Maquinaria	**0.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.38
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.38**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.39
					Total Utilidad	**2.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.13
					Total Impuestos	**1.13**
					Total Precio Unitario	**37.61**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-115**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE YEE DE PVC 4" SDR 35
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0500			57.00	2.85
YEE PVC SDR 35 4"	Pza	1.0000			25.00	25.00
					Total Material	**27.85**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.10
					Total Mano de Obra	**8.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.42
					Total Equipo y Maquinaria	**0.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.04
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.04**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.85
					Total Utilidad	**2.85**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.35
					Total Impuestos	**1.35**
				Total Precio Unitario		**44.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-116**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CODO 90º, PVC 2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0500			57.00	2.85
CODO 90º D=2"	Pza	1.0000			17.84	17.84
					Total Material	**20.69**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.10
					Total Mano de Obra	**8.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.42
					Total Equipo y Maquinaria	**0.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.25
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.25**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.30
					Total Utilidad	**2.30**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.08
					Total Impuestos	**1.08**
					Total Precio Unitario	**36.18**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-119**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 1 1/2" E-40
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0100			57.00	0.57
TUBERIA PVC 1 1/2" E-40	m	1.0000			13.23	13.23
					Total Material	**13.80**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.10
					Total Mano de Obra	**8.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.42
					Total Equipo y Maquinaria	**0.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.49
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.49**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.76
					Total Utilidad	**1.76**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.83
					Total Impuestos	**0.83**
					Total Precio Unitario	**27.74**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-120**
Descripción del Items	PROV E INST DE DUCTO PVC 4" C-9
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.1000			57.00	5.70
TUBERIA PVC 4" C-9	m	1.1000			40.22	44.24
					Total Material	**49.94**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
					Total Mano de Obra	**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.80
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.80**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.80
					Total Utilidad	**4.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.27
					Total Impuestos	**2.27**
					Total Precio Unitario	**75.65**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-121**
Descripción del Items	INST DE TUBOS DE PVC < 3"
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
				Total Mano de Obra		**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
				Total Equipo y Maquinaria		**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.30
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.30**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.92
				Total Utilidad		**0.92**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.43
				Total Impuestos		**0.43**
				Total Precio Unitario		**14.49**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-127**
Descripción del Items	PROV Y COLOC CODO 45º PVC DIAM DE 4" SDR-41
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			57.00	2.28
SEMICODO PVC SDR 41 45º 4"	Pza	1.0000			19.00	19.00
					Total Material	**21.28**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
ESPECIALISTA	Hrs	0.2000			17.72	3.54
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.09
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
					Total Mano de Obra	**11.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.65
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.65**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.58
					Total Utilidad	**2.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.22
					Total Impuestos	**1.22**
				Total Precio Unitario		**40.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-132**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE TEE PVC 4" E-40
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0400			29.30	1.17
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			57.00	2.28
TEE PVC 4" E-40	Pza	1.0000			38.00	38.00
				Total Material		**41.45**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.90
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.48
				Total Mano de Obra		**19.08**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.95
				Total Equipo y Maquinaria		**0.95**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.76
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**6.76**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.78
				Total Utilidad		**4.78**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.26
				Total Impuestos		**2.26**
				Total Precio Unitario		**75.28**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-133**
Descripción del Items	PROV Y COLOC LLAVE DE PASO CORTINA 3"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 3/4	Pza	0.2000			2.50	0.50
LLAVE DE PASO CORTINA FG 3"	Pza	1.0000			410.00	410.00
					Total Material	**410.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.9000			11.02	9.92
PLOMERO	Hrs	0.6000			17.63	10.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.24
					Total Mano de Obra	**40.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.02
					Total Equipo y Maquinaria	**2.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	49.81
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**49.81**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	35.19
					Total Utilidad	**35.19**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.62
					Total Impuestos	**16.62**
					Total Precio Unitario	**554.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-136**
Descripción del Items	PROV Y COLOC LLAVE DE PASO DE 1"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LLAVE DE PASO CORTINA FG 1"	Pza	1.0000			85.00	85.00
					Total Material	**85.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.95
					Total Mano de Obra	**30.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.52
					Total Equipo y Maquinaria	**1.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.86
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**12.86**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.08
					Total Utilidad	**9.08**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.29
					Total Impuestos	**4.29**
					Total Precio Unitario	**143.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-137**
Descripción del Items	PROV Y COLOC LLAVE DE PASO DE 3/4"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LLAVE DE PASO CORTINA FG 3/4"	Pza	1.0000			63.00	63.00
					Total Material	**63.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.95
					Total Mano de Obra	**30.36**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.52
					Total Equipo y Maquinaria	**1.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.44
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.44**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.37
					Total Utilidad	**7.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.48
					Total Impuestos	**3.48**
				Total Precio Unitario		**116.17**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-138**
Descripción del Items	PROV E INST TUBERÍA POLIPROPILENO H3 DE 2"
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA 2" TERMOFUSIONADO (DN 50)	m	1.0500			48.67	51.10
CODO 90º HIDRO 3 DE 2"	Pza	0.2000			56.99	11.40
INSERTO METÁLICO HIDRO 3 DE 2"	Pza	0.2000			183.20	36.64
LLAVE DE PASO P/HIDRO 3 DE 2"	Pza	0.2000			220.00	44.00
UNIÓN UNIVERSAL 2" TERMOFUSIONADO (DN 50)	Pza	0.2000			157.30	31.46
TEE HIDRO 3 DE 2"	Pza	0.2000			69.85	13.97
				Total Material		**188.57**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3500			11.02	3.86
PLOMERO	Hrs	0.3500			17.63	6.17
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.57
				Total Mano de Obra		**19.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.99
				Total Equipo y Maquinaria		**0.99**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	23.02
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**23.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.26
				Total Utilidad		**16.26**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.68
				Total Impuestos		**7.68**
				Total Precio Unitario		**256.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-139**
Descripción del Items	PROV E INST TUBERÍA POLIPROPILENO DE 1 1/2"
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERÍA 1 1/2" TERMOFUSIONADO(DN 40)	m	1.0500			30.94	32.49
CODO 90º HIDRO 3 DE 1 1/2"	Pza	0.2000			9.73	1.95
TEE HIDRO 3 DE 1 1/2"	Pza	0.2000			11.70	2.34
INSERTO METÁLICO HIDRO 3 DE 1 1/2"	Pza	0.2000			133.60	26.72
LLAVE DE PASO P/HIDRO 3 DE 1 1/2"	Pza	0.2000			125.00	25.00
UNIÓN UNIVERSAL 1 1/2" TERMOFUSIONADO (DN 40)	Pza	0.2000			53.00	10.60
				Total Material		**99.10**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3500			11.02	3.86
PLOMERO	Hrs	0.3500			17.63	6.17
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.57
				Total Mano de Obra		**19.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.99
				Total Equipo y Maquinaria		**0.99**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.18
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**13.18**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.31
				Total Utilidad		**9.31**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.40
				Total Impuestos		**4.40**
				Total Precio Unitario		**146.72**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-140**
Descripción del Items	PROV E INST TUBERÍA POLIPROPILENO DE 1"
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERÍA 1" TERMOFUSIONADO(DN 32)	m	1.0500			20.37	21.39
CODO 90º HIDRO 3 DE 1"	Pza	0.2000			7.07	1.41
TEE HIDRO 3 DE 1"	Pza	0.2000			7.41	1.48
INSERTO METÁLICO HIDRO 3 DE 1"	Pza	0.2000			62.11	12.42
LLAVE DE PASO P/HIDRO 3 DE 1"	Pza	0.2000			130.00	26.00
UNIÓN UNIVERSAL 1" TERMOFUSIONADO(DN 32)	Pza	0.2000			66.38	13.28
				Total Material		**75.98**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3500			11.02	3.86
PLOMERO	Hrs	0.3500			17.63	6.17
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.57
				Total Mano de Obra		**19.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.99
				Total Equipo y Maquinaria		**0.99**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.64
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**10.64**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.51
				Total Utilidad		**7.51**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.55
				Total Impuestos		**3.55**
				Total Precio Unitario		**118.41**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-141**
Descripción del Items	PROV E INST TUBERÍA POLIPROPILENO DE 3/4"
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERÍA 3/4" TERMOFUSIONADO(DN 25)	m	1.0500			12.39	13.01
CODO 90º HIDRO 3 DE 3/4"	Pza	0.2000			3.59	0.72
INSERTO METÁLICO HIDRO 3 DE 3/4"	Pza	0.2000			22.24	4.45
UNIÓN UNIVERSAL 3/4" TERMOFUSIONADO (DN 25)	Pza	0.2000			82.34	16.47
TEE HIDRO 3 DE 3/4"	Pza	0.2000			4.40	0.88
LLAVE DE PASO P/HIDRO 3 DE 3/4"	Pza	0.2000			70.00	14.00
				Total Material		**49.53**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.20
				Total Mano de Obra		**16.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.85
				Total Equipo y Maquinaria		**0.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.40
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**7.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.23
				Total Utilidad		**5.23**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.47
				Total Impuestos		**2.47**
				Total Precio Unitario		**82.40**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-142**
Descripción del Items	PROV E INST TUBERIA POLIPROPILENO DE 1/2"
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERÍA 1/2" TERMOFUSIONADO(DN 20)	m	1.0500			7.97	8.37
CODO 90º TERMOFUSIONADO DE 1/2"(DN 20)	Pza	0.2000			2.61	0.52
TEE HIDRO 3 DE 1/2"	Pza	0.2000			3.47	0.69
INSERTO METÁLICO HIDRO 3 DE 1/2"	Pza	0.2000			23.96	4.79
LLAVE DE PASO P/HIDRO 3 DE 1/2"	Pza	0.2000			50.00	10.00
UNIÓN UNIVERSAL 1/2" TERMOFUSIONADO(DN 20)	Pza	0.2000			67.63	13.53
				Total Material		**37.90**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.20
				Total Mano de Obra		**16.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.85
				Total Equipo y Maquinaria		**0.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.12
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**6.12**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.33
				Total Utilidad		**4.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.04
				Total Impuestos		**2.04**
				Total Precio Unitario		**68.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-144**
Descripción del Items	VALVULA REDUCTORA DE PRESION 2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
VALVULA REDUCTORA DE PRESION 2" (50 mm) BRONCE	Pza	1.0000			1240.00	1240.00
MANOMETRO P/VALVULA DE PRESION 0-15 BAR	Pza	1.0000			160.00	160.00
				Total Material		**1400.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			17.72	35.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.70
				Total Mano de Obra		**113.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.65
				Total Equipo y Maquinaria		**5.65**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	167.06
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**167.06**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	118.01
				Total Utilidad		**118.01**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	55.74
				Total Impuestos		**55.74**
				Total Precio Unitario		**1859.55**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-145**
Descripción del Items	VALVULA FLOTADORA 2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
VALVULA FLOTADORA 2" (50mm)	Pza	1.0000			350.00	350.00
					Total Material	**350.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
ESPECIALISTA	Hrs	0.1500			17.72	2.66
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.10
					Total Mano de Obra	**8.48**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.42
					Total Equipo y Maquinaria	**0.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	39.48
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**39.48**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.89
					Total Utilidad	**27.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.17
					Total Impuestos	**13.17**
					Total Precio Unitario	**439.44**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-147**
Descripción del Items	TENDIDO DE TUBERIA PVC 2" E-40 S/PROV
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1700			11.02	1.87
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.21
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.15
				Total Mano de Obra		**8.87**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.44
				Total Equipo y Maquinaria		**0.44**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.02
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.72
				Total Utilidad		**0.72**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.34
				Total Impuestos		**0.34**
				Total Precio Unitario		**11.39**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-151**
Descripción del Items	COLOC DE YEE DE PVC DE REDUCCION DE 8" - 4" SDR 41 ANILLO DE GOMA S/PROV
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0300			96.00	2.88
					Total Material	**2.88**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.95
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.95**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.37
					Total Utilidad	**1.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.65
					Total Impuestos	**0.65**
				Total Precio Unitario		**21.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-152**
Descripción del Items	TENDIDO DE TUBERIA PVC 8" SDR 41 ANILLO DE GOMA S/PROV
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0060			96.00	0.58
					Total Material	**0.58**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
					Total Mano de Obra	**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.37
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.37**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.97
					Total Utilidad	**0.97**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.46
					Total Impuestos	**0.46**
				Total Precio Unitario		**15.22**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-153**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA DE DESAGUE PVC 2"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0100			57.00	0.57
TUBERIA PVC 2" DESAGUE 4m	m	1.0500			9.53	10.01
					Total Material	**10.58**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.10
					Total Mano de Obra	**8.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.42
					Total Equipo y Maquinaria	**0.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.14
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.14**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.51
					Total Utilidad	**1.51**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.71
					Total Impuestos	**0.71**
				Total Precio Unitario		**23.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-154**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA DE DESAGUE PVC 4"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0100			57.00	0.57
TUBERIA PVC 4" DESAGUE 4m	m	1.0300			22.77	23.45
				Total Material		**24.02**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.10
				Total Mano de Obra		**8.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.42
				Total Equipo y Maquinaria		**0.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.62
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.62**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.56
				Total Utilidad		**2.56**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.21
				Total Impuestos		**1.21**
				Total Precio Unitario		**40.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-160**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC MAXFLOW MAX5TO800A (D=32") DE PLASMAR
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.2600			57.00	14.82
TUBERIA PVC 32" ESTRIADA	m	1.0500			514.01	539.71
					Total Material	**554.53**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
PLOMERO	Hrs	1.5000			17.63	26.45
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.99
					Total Mano de Obra	**84.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.23
					Total Equipo y Maquinaria	**4.23**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	70.77
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**70.77**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	49.99
					Total Utilidad	**49.99**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.61
					Total Impuestos	**23.61**
					Total Precio Unitario	**787.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-161**
Descripción del Items	RECUBRIMIENTO P/TUB AGUA CALIENTE 1/2"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
RECUBRIMIENTO P/TUB AGUA CALIENTE 1/2"	m	1.0010			3.60	3.60
					Total Material	**3.60**
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.0500			17.63	0.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.23
					Total Mano de Obra	**1.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.09
					Total Equipo y Maquinaria	**0.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.60
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.42
					Total Utilidad	**0.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.20
					Total Impuestos	**0.20**
					Total Precio Unitario	**6.65**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-162**
Descripción del Items	RECUBRIMIENTO P/TUB AGUA CALIENTE 3/4"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
RECUBRIMIENTO P/TUB AGUA CALIENTE 3/4"	m	1.0010			12.00	12.01
					Total Material	**12.01**
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.0500			17.63	0.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.23
					Total Mano de Obra	**1.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.09
					Total Equipo y Maquinaria	**0.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.52
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.52**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.08
					Total Utilidad	**1.08**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.51
					Total Impuestos	**0.51**
				Total Precio Unitario		**16.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-163**
Descripción del Items	RECUBRIMIENTO P/TUB AGUA CALIENTE 1"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
RECUBRIMIENTO P/TUB AGUA CALIENTE 1"	m	1.0010			12.00	12.01
					Total Material	**12.01**
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.0500			17.63	0.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.23
					Total Mano de Obra	**1.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.09
					Total Equipo y Maquinaria	**0.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.52
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.52**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.08
					Total Utilidad	**1.08**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.51
					Total Impuestos	**0.51**
				Total Precio Unitario		**16.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-164**
Descripción del Items	RECUBRIMIENTO P/TUB AGUA CALIENTE 2"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
RECUBRIMIENTO P/TUB AGUA CALIENTE 2"	m	1.0010			47.00	47.05
					Total Material	**47.05**
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.0500			17.63	0.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.23
					Total Mano de Obra	**1.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.09
					Total Equipo y Maquinaria	**0.09**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.38
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.38**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.80
					Total Utilidad	**3.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.79
					Total Impuestos	**1.79**
				Total Precio Unitario		**59.85**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-167**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 14" SDR 41
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.1000			96.00	9.60
TUBERIA PVC SDR 41 14"	m	1.0500			226.83	238.17
					Total Material	**247.77**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.2000			11.02	13.22
PLOMERO	Hrs	1.2000			17.63	21.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.47
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.79
					Total Mano de Obra	**67.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.38
					Total Equipo y Maquinaria	**3.38**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	35.07
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**35.07**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.77
					Total Utilidad	**24.77**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.70
					Total Impuestos	**11.70**
					Total Precio Unitario	**390.33**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-168**
Descripción del Items	TENDIDO DE TUBERIA CORRUGADA D = 32" e=1.7 mm
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA CORRUGADA 32" x 1.7 mm	m	1.0000			1088.80	1088.80
					Total Material	**1088.80**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	6.0000			15.07	90.42
AYUDANTE	Hrs	6.0000			11.02	66.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	111.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	40.03
					Total Mano de Obra	**308.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	15.40
					Total Equipo y Maquinaria	**15.40**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	155.34
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**155.34**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	109.73
					Total Utilidad	**109.73**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	51.83
					Total Impuestos	**51.83**
				Total Precio Unitario		**1729.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-184**
Descripción del Items	PROV Y COLOC CODO 45º PVC 2" C-9
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0040			29.30	0.12
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0500			57.00	2.85
CODO 45º PVC 2" C-9	Pza	1.0000			7.00	7.00
				Total Material		**9.97**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.10
				Total Mano de Obra		**8.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.42
				Total Equipo y Maquinaria		**0.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.07
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.07**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.46
				Total Utilidad		**1.46**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.69
				Total Impuestos		**0.69**
				Total Precio Unitario		**23.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-187**
Descripción del Items	PROV Y COLOC YEE PVC 2" C-9
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0040			29.30	0.12
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0500			57.00	2.85
YEE PVC 2" C-9	Pza	1.0000			11.00	11.00
				Total Material		**13.97**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
				Total Mano de Obra		**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
				Total Equipo y Maquinaria		**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.84
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.84**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.01
				Total Utilidad		**2.01**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.95
				Total Impuestos		**0.95**
				Total Precio Unitario		**31.61**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-240**
Descripción del Items	PROV Y COLOC UNION UNIVERSAL FG 1"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
UNION UNIVERSAL 1" FG	Pza	1.0000			27.00	27.00
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
					Total Material	**28.61**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.78
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.78**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.37
					Total Utilidad	**3.37**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.59
					Total Impuestos	**1.59**
					Total Precio Unitario	**53.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-243**
Descripción del Items	PROV Y COLOC UNION UNIVERSAL FG 3"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
UNION UNIVERSAL 3" FG	Pza	1.0000			282.50	282.50
TEFLON 1"	Pza	0.3000			8.07	2.42
					Total Material	**284.92**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.20
					Total Mano de Obra	**16.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.85
					Total Equipo y Maquinaria	**0.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	33.30
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**33.30**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.52
					Total Utilidad	**23.52**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.11
					Total Impuestos	**11.11**
					Total Precio Unitario	**370.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-245**
Descripción del Items	PROV Y COLOC TEE FG 3/4"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEE FG 3/4"	Pza	1.0000			9.00	9.00
TEFLON 3/4	Pza	0.4000			2.50	1.00
					Total Material	**10.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.20
					Total Mano de Obra	**16.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.85
					Total Equipo y Maquinaria	**0.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.05
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.05**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.16
					Total Utilidad	**2.16**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.02
					Total Impuestos	**1.02**
					Total Precio Unitario	**34.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-247**
Descripción del Items	PROV Y COLOC TEE FG 1 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEE FG 1 1/2"	Pza	1.0000			35.00	35.00
					Total Material	**35.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.66
					Total Mano de Obra	**28.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.11
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.11**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.02
					Total Utilidad	**5.02**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.37
					Total Impuestos	**2.37**
				Total Precio Unitario		**79.10**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-248**
Descripción del Items	PROV Y COLOC TEE FG 2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEE FG 2"	Pza	1.0000			48.00	48.00
TEFLON 1"	Pza	0.3000			8.07	2.42
					Total Material	**50.42**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
					Total Mano de Obra	**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.85
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.84
					Total Utilidad	**4.84**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.29
					Total Impuestos	**2.29**
					Total Precio Unitario	**76.24**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-250**
Descripción del Items	PROV Y COLOC TEE FG 3"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEE FG 3"	Pza	1.0000			160.00	160.00
					Total Material	**160.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
PLOMERO	Hrs	0.4000			17.63	7.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.93
					Total Mano de Obra	**22.55**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.13
					Total Equipo y Maquinaria	**1.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	20.20
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**20.20**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.27
					Total Utilidad	**14.27**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.74
					Total Impuestos	**6.74**
					Total Precio Unitario	**224.89**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-251**
Descripción del Items	PROV Y COLOC CODO 45º FG 3/4"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO 45º FG 3/4"	Pza	1.0000			18.00	18.00
					Total Material	**18.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
					Total Mano de Obra	**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.28
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.28**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.32
					Total Utilidad	**2.32**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.10
					Total Impuestos	**1.10**
				Total Precio Unitario		**36.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-254**
Descripción del Items	PROV Y COLOC CODO 45º FG 2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO 45º FG 2"	Pza	1.0000			90.00	90.00
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
					Total Material	**91.61**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.71
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**11.71**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.27
					Total Utilidad	**8.27**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.91
					Total Impuestos	**3.91**
					Total Precio Unitario	**130.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-260**
Descripción del Items	PROV Y COLOC CODO 90º FG 1 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO FG 1 1/2"	Pza	1.0000			27.00	27.00
					Total Material	**27.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.20
					Total Mano de Obra	**16.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.85
					Total Equipo y Maquinaria	**0.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.92
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.92**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.48
					Total Utilidad	**3.48**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.64
					Total Impuestos	**1.64**
					Total Precio Unitario	**54.81**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-261**
Descripción del Items	PROV Y COLOC CODO 90º FG 2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO FG 2"	Pza	1.0000			38.00	38.00
					Total Material	**38.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.20
					Total Mano de Obra	**16.92**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.85
					Total Equipo y Maquinaria	**0.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.13
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.13**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.33
					Total Utilidad	**4.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.05
					Total Impuestos	**2.05**
				Total Precio Unitario		**68.28**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-263**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION CODO 90º FG 3"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO 90º FG 3"	Pza	1.0000			135.00	135.00
TEFLON 1"	Pza	0.2500			8.07	2.02
					Total Material	**137.02**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.70
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**16.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.80
					Total Utilidad	**11.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.57
					Total Impuestos	**5.57**
					Total Precio Unitario	**185.90**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-274**
Descripción del Items	PROV. Y TENDIDO DE RECUBRIMIENTO TERMICO CON ENVOLTURA ALUMINICA P/TUBERIAS
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
RECUBRIMIENTO THERMO ESPUMA	m2	1.0500			35.00	36.75
CINTA ADHESIVA ALUMINICA	m	14.8500			5.70	84.65
				Total Material		**121.40**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
PLOMERO	Hrs	2.0000			17.63	35.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	56.47
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.29
				Total Mano de Obra		**156.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.81
				Total Equipo y Maquinaria		**7.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	31.38
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**31.38**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.17
				Total Utilidad		**22.17**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.47
				Total Impuestos		**10.47**
				Total Precio Unitario		**349.33**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-275**
Descripción del Items	PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 1 1/2" C-9
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0100			57.00	0.57
DUCTO PVC 1 1/2" C9	m	1.0500			19.81	20.80
					Total Material	**21.37**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.10
					Total Mano de Obra	**8.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.42
					Total Equipo y Maquinaria	**0.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.33
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.33**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.35
					Total Utilidad	**2.35**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.11
					Total Impuestos	**1.11**
				Total Precio Unitario		**37.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-277**
Descripción del Items	PROVISIÓN Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 1/2"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO PVC 1/2"	Pza	0.2000			1.88	0.38
TEFLON 3/4	Pza	0.1700			2.50	0.43
TUBERIA PVC 1/2" E-40	m	1.1000			9.81	10.79
UNION UNIVERSAL PVC DE 1/2"	Pza	0.1000			6.11	0.61
NIPLE PVC DE 1/2"	Pza	0.2000			0.88	0.18
TEE PVC 1/2"	Pza	0.2000			2.82	0.56
				Total Material		**12.95**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3300			11.02	3.64
PLOMERO	Hrs	0.3300			17.63	5.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.73
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.42
				Total Mano de Obra		**18.61**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.93
				Total Equipo y Maquinaria		**0.93**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.57
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**3.57**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.52
				Total Utilidad		**2.52**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.19
				Total Impuestos		**1.19**
				Total Precio Unitario		**39.77**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-278**
Descripción del Items	PROVISION Y TENDIDO DE POLITUBO DE 3/4" ALTA DENSIDAD
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POLITUBO 3/4" ALTA DENSIDAD	m	1.1000			7.53	8.28
					Total Material	**8.28**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
					Total Mano de Obra	**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.21
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.56
					Total Utilidad	**1.56**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.74
					Total Impuestos	**0.74**
				Total Precio Unitario		**24.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-279**
Descripción del Items	PROV E INST DE POLITUBO 1 1/2" ALTA DENSIDAD
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
politubo de 1 1/2" ALTA DENSIDAD	m	1.1000			16.03	17.63
					Total Material	**17.63**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0200			11.02	0.22
MAESTRO	Hrs	0.0200			14.22	0.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.13
					Total Mano de Obra	**0.99**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.05
					Total Equipo y Maquinaria	**0.05**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.05
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.05**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.45
					Total Utilidad	**1.45**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.69
					Total Impuestos	**0.69**
				Total Precio Unitario		**22.86**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-280**
Descripción del Items	PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIA DE ACERO CORRUGADO D=1.5 M E=2.5 MM
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA DE ACERO CORRUGADO D=1.5 M E=2.5 MM	m	1.2000			2366.00	2839.20
INCLUYE PERNOS Y TUERCAS						
					Total Material	**2839.20**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.2500			15.07	64.05
AYUDANTE	Hrs	17.0000			11.02	187.34
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	178.94
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	64.29
					Total Mano de Obra	**494.62**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	24.73
					Total Equipo y Maquinaria	**24.73**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	369.44
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**369.44**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	260.96
					Total Utilidad	**260.96**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	123.26
					Total Impuestos	**123.26**
					Total Precio Unitario	**4112.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-281**
Descripción del Items	PROV Y TEND TUBERIA PVC C-6, D = 6"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0120			57.00	0.68
TUBERIA PVC 6" C-6	m	1.1000			76.67	84.34
					Total Material	**85.02**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1600			11.02	1.76
PLOMERO	Hrs	0.0400			17.63	0.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.76
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.63
					Total Mano de Obra	**4.86**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.24
					Total Equipo y Maquinaria	**0.24**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.91
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.91**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.00
					Total Utilidad	**7.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.31
					Total Impuestos	**3.31**
					Total Precio Unitario	**110.34**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-283**
Descripción del Items	PROV Y TEND TUBERIA PVC E- 40 D=2 1/2" SIN ACESORIOS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE	Lt	0.0067			15.00	0.10
TUBERIA PVC 2 1/2 E-40	m	1.1000			33.83	37.21
					Total Material	**37.31**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1200			11.02	1.32
PLOMERO	Hrs	0.1200			17.63	2.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.88
					Total Mano de Obra	**6.77**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.34
					Total Equipo y Maquinaria	**0.34**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.89
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.89**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.45
					Total Utilidad	**3.45**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.63
					Total Impuestos	**1.63**
					Total Precio Unitario	**54.39**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-284**
Descripción del Items	PROV Y TEND TUBERIA PVC E- 40 D=3" SIN ACCESORIOS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE	Lt	0.0100			15.00	0.15
TUBERIA PVC 3" E-40	m	1.1000			45.66	50.23
					Total Material	**50.38**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1800			11.02	1.98
PLOMERO	Hrs	0.1800			17.63	3.17
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.67
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.32
					Total Mano de Obra	**10.14**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.51
					Total Equipo y Maquinaria	**0.51**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.71
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.71**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.74
					Total Utilidad	**4.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.24
					Total Impuestos	**2.24**
					Total Precio Unitario	**74.72**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-285**
Descripción del Items	PROV Y TEND TUBERIA PVC DESAGUE D=1 1/2" SIN ACCESORIOS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0090			57.00	0.51
TUBERIA PVC 1½" DESAGUE 4m	m	1.0500			6.49	6.81
					Total Material	**7.32**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0600			11.02	0.66
PLOMERO	Hrs	0.0600			17.63	1.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.22
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.44
					Total Mano de Obra	**3.38**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.17
					Total Equipo y Maquinaria	**0.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.20
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.20**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.84
					Total Utilidad	**0.84**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.40
					Total Impuestos	**0.40**
					Total Precio Unitario	**13.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-286**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. LLAVE DE PASO CORTINA D= 2 1/2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 3/4	Pza	0.2000			2.50	0.50
LLAVE DE PASO TIPO CORTINA - ITALIANA - 2 1/2"	Pza	1.0000			380.00	380.00
					Total Material	**380.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.8000			11.02	8.82
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.56
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.51
					Total Mano de Obra	**34.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.74
					Total Equipo y Maquinaria	**1.74**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	45.86
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**45.86**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	32.40
					Total Utilidad	**32.40**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.30
					Total Impuestos	**15.30**
					Total Precio Unitario	**510.51**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-287**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. LLAVE DE PASO CORTINA D= 2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 3/4	Pza	0.1000			2.50	0.25
LLAVE DE PASO TIPO CORTINA - ITALIANA - 2"	Pza	1.0000			195.00	195.00
					Total Material	**195.25**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.23
					Total Mano de Obra	**32.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.63
					Total Equipo y Maquinaria	**1.63**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	25.24
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**25.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.83
					Total Utilidad	**17.83**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.42
					Total Impuestos	**8.42**
					Total Precio Unitario	**280.90**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-288**
Descripción del Items	PROV Y TEND TUBERIA PVC C- 9 D= 10" (SIN ACCESORIOS)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0200			96.00	1.92
TUBERIA PVC D=10" C-9	m	1.1000			219.61	241.57
					Total Material	**243.49**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1800			11.02	1.98
PLOMERO	Hrs	0.1800			17.63	3.17
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.67
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.32
					Total Mano de Obra	**10.14**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.51
					Total Equipo y Maquinaria	**0.51**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	27.96
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**27.96**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.75
					Total Utilidad	**19.75**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.33
					Total Impuestos	**9.33**
					Total Precio Unitario	**311.18**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-289**
Descripción del Items	PROV Y TEND TUBERIA PVC C- 9 D= 12 " (SIN ACCESORIOS)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0220			96.00	2.11
TUBERIA PVC D= 12 " C- 9	m	1.1000			367.20	403.92
					Total Material	**406.03**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
					Total Mano de Obra	**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	45.97
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**45.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	32.47
					Total Utilidad	**32.47**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.34
					Total Impuestos	**15.34**
					Total Precio Unitario	**511.65**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-290**
Descripción del Items	PROV Y TEND TUBERIA PVC DESAGUE D=2 1/2" (SIN ACCESORIOS)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0080			57.00	0.46
TUBERIA DE DESAGUE D=2 1/2"	m	1.0500			14.21	14.92
					Total Material	**15.38**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.0300			17.63	0.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.34
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.84
					Total Mano de Obra	**6.47**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.32
					Total Equipo y Maquinaria	**0.32**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.44
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.44**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.72
					Total Utilidad	**1.72**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.81
					Total Impuestos	**0.81**
					Total Precio Unitario	**27.14**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-291**
Descripción del Items	PROVISION Y TENDIDO DE POLITUBO DE 2 1/2"ALTA DENSIDAD
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POLITUBO DE 2 1/2" ALTA DENSIDAD	m	1.0500			33.94	35.64
					Total Material	**35.64**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.73
					Total Mano de Obra	**5.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
					Total Equipo y Maquinaria	**0.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.57
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.57**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.23
					Total Utilidad	**3.23**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.52
					Total Impuestos	**1.52**
				Total Precio Unitario		**50.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-292**
Descripción del Items	PROVISION Y TENDIDO DE POLITUBO DE 4"ALTA DENSIDAD
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POLITUBO DE 4" ALTA DENSIDAD	m	1.0500			63.25	66.41
					Total Material	**66.41**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.73
					Total Mano de Obra	**5.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
					Total Equipo y Maquinaria	**0.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.96
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.96**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.62
					Total Utilidad	**5.62**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.65
					Total Impuestos	**2.65**
				Total Precio Unitario		**88.55**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-293**
Descripción del Items	PROVISION Y TENDIDO DE POLITUBO DE 2"ALTA DENSIDAD
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POLITUBO DE 2" ALTA DENSIDAD	m	1.0500			21.51	22.59
					Total Material	**22.59**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.73
					Total Mano de Obra	**5.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
					Total Equipo y Maquinaria	**0.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.14
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.14**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.21
					Total Utilidad	**2.21**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.05
					Total Impuestos	**1.05**
				Total Precio Unitario		**34.90**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-294**
Descripción del Items	PROVISION Y TENDIDO DE POLITUBO DE 3"ALTA DENSIDAD
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POLITUBO DE 3" ALTA DENSIDAD	m	1.0500			44.45	46.67
					Total Material	**46.67**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.73
					Total Mano de Obra	**5.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
					Total Equipo y Maquinaria	**0.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.78
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.78**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.09
					Total Utilidad	**4.09**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.93
					Total Impuestos	**1.93**
					Total Precio Unitario	**64.38**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-295**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO TUBERIA PVC C - 6 D = 3" CON PERFORACIONES
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.		Costo Total Bs.
1. MATERIALES							
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0300			57.00		1.71
TIERRA SELECCIONADA	m3	0.0300			45.00		1.35
TUBERIA PVC CLASE-6 D= 3" PERFORADA	m	1.1000			20.67		22.74
				Total Material			**25.80**
2. MANO DE OBRA							
AYUDANTE	Hrs	0.6500			11.02		7.16
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63		4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18	**%**	8.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94	**%**	2.96
				Total Mano de Obra			**22.77**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA							
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00	**%**	1.14
				Total Equipo y Maquinaria			**1.14**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS							
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00	**%**	5.47
				Total Gasto Grales. y Administrativos			**5.47**
5. UTILIDAD							
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00	**%**	3.86
				Total Utilidad			**3.86**
6. IMPUESTOS							
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09	**%**	1.82
				Total Impuestos			**1.82**
				Total Precio Unitario			**60.86**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-296**
Descripción del Items	PROV Y TEND TUBERIA PVC, C - 6 D = 4" CON PERFORACIONES
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0200			57.00	1.14
TIERRA SELECCIONADA	m3	0.0200			45.00	0.90
TUBERIA PVC C-6 D=4" PERFORADA	m	1.0500			43.33	45.50
				Total Material		**47.54**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			11.02	6.61
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.82
				Total Mano de Obra		**21.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.08
				Total Equipo y Maquinaria		**1.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.73
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**7.73**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.46
				Total Utilidad		**5.46**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.58
				Total Impuestos		**2.58**
				Total Precio Unitario		**86.07**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-297**
Descripción del Items	PROV Y TEND TUBERIA PVC E- 40 D= 1/2" (INCLUYE ACCESORIOS)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO PVC 1/2"	Pza	0.2000			1.88	0.38
TEFLON 3/4	Pza	0.0100			2.50	0.03
TUBERIA PVC 1/2" E-40	m	1.1000			9.81	10.79
UNION UNIVERSAL PVC DE 1/2"	Pza	0.2000			6.11	1.22
TEE PVC 1/2"	Pza	0.2000			2.82	0.56
SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC	Unid	0.0200			35.00	0.70
				Total Material		**13.68**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.01
				Total Mano de Obra		**7.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.39
				Total Equipo y Maquinaria		**0.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.40
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**2.40**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.70
				Total Utilidad		**1.70**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.80
				Total Impuestos		**0.80**
				Total Precio Unitario		**26.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-298**
Descripción del Items	PROV Y TEND TUBERIA PVC E- 40 D= 3/4" EXTENSIÓN LARGA (INCLUYE ACCESORIOS)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO PVC 3/4"	Pza	0.2000			3.03	0.61
TEFLON 3/4	Pza	0.0100			2.50	0.03
TUBERIA PVC 3/4" E-40	m	1.1000			6.80	7.48
UNION UNIVERSAL PVC DE 3/4 "	Pza	0.2000			8.41	1.68
TEE PVC 3/4"	Pza	0.2000			4.18	0.84
SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC	Unid	0.0200			35.00	0.70
				Total Material		**11.34**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.01
				Total Mano de Obra		**7.79**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.39
				Total Equipo y Maquinaria		**0.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.15
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.15**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.52
				Total Utilidad		**1.52**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.72
				Total Impuestos		**0.72**
				Total Precio Unitario		**23.91**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-299**
Descripción del Items	PROVISION Y TENDIDO DE POLITUBO DE 1" ALTA DENSIDAD
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POLITUBO ALTA RESISTENCIA 1"	m	1.0100			19.92	20.12
					Total Material	**20.12**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.85
					Total Mano de Obra	**6.52**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.33
					Total Equipo y Maquinaria	**0.33**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.97
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.10
					Total Utilidad	**2.10**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.99
					Total Impuestos	**0.99**
					Total Precio Unitario	**33.03**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-300**
Descripción del Items	PROVISION Y TENDIDO TUBERIA FFD DN 100 MM
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE	Lt	0.0095			15.00	0.14
TUBERIA DE FFD DN 100 MM	m	1.0500			526.50	552.83
					Total Material	**552.97**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
					Total Mano de Obra	**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	62.13
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**62.13**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	43.89
					Total Utilidad	**43.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.73
					Total Impuestos	**20.73**
					Total Precio Unitario	**691.56**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-301**
Descripción del Items	PROV Y TEND TUBERIA PVC C-9 D=6" (SIN ACCESORIOS)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC 6" C-9	m	1.1000			91.08	100.19
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0200			96.00	1.92
				Total Material		**102.11**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.76
				Total Mano de Obra		**21.25**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.06
				Total Equipo y Maquinaria		**1.06**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	13.69
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**13.69**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.67
				Total Utilidad		**9.67**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.57
				Total Impuestos		**4.57**
				Total Precio Unitario		**152.35**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-302**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 500 mm SDR 41 ANILLO DE GOMA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0500			29.30	1.47
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.4000			57.00	22.80
TUBERIA PVC 20" SDR 41"	m	1.0500			660.75	693.79
				Total Material		**718.06**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.30
				Total Mano de Obra		**9.98**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.50
				Total Equipo y Maquinaria		**0.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	80.14
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**80.14**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	56.61
				Total Utilidad		**56.61**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.74
				Total Impuestos		**26.74**
				Total Precio Unitario		**892.03**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-303**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE POSTE FG D=76.2 MM
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA FG 76.2 MM	m	1.0200			155.33	158.44
					Total Material	**158.44**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2400			11.02	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.88
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.68
					Total Mano de Obra	**5.20**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.26
					Total Equipo y Maquinaria	**0.26**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.03
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**18.03**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.74
					Total Utilidad	**12.74**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.02
					Total Impuestos	**6.02**
					Total Precio Unitario	**200.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-304**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO TUBERIA PVC C - 6 D = 4"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0100			57.00	0.57
TUBERIA PVC 4" C-6	m	1.0300			31.72	32.67
					Total Material	**33.24**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.10
					Total Mano de Obra	**8.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.42
					Total Equipo y Maquinaria	**0.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.63
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.63**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.27
					Total Utilidad	**3.27**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.55
					Total Impuestos	**1.55**
					Total Precio Unitario	**51.55**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-305**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC C-6 D=3"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0300			57.00	1.71
TUBERIA PVC C-6 D=3"	m	1.0300			24.83	25.57
					Total Material	**27.28**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.10
					Total Mano de Obra	**8.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.42
					Total Equipo y Maquinaria	**0.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.98
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.98**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.81
					Total Utilidad	**2.81**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.33
					Total Impuestos	**1.33**
					Total Precio Unitario	**44.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-307**
Descripción del Items	TENDIDO DE POLITUBO DE 1" ALTA DENSIDAD SIN PROVISION DE MATERIAL
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.56
				Total Mano de Obra		**4.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.22
				Total Equipo y Maquinaria		**0.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.50
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.50**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.35
				Total Utilidad		**0.35**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.17
				Total Impuestos		**0.17**
				Total Precio Unitario		**5.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-308**
Descripción del Items	PROV Y TEND TUBERIA PVC, SDR41 D=6" CON PERFORACIONES
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC SDR 41 6"	m	1.0500			96.33	101.15
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0400			96.00	3.84
					Total Material	**104.99**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.87
					Total Mano de Obra	**6.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.34
					Total Equipo y Maquinaria	**0.34**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	12.32
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**12.32**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.71
					Total Utilidad	**8.71**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.11
					Total Impuestos	**4.11**
				Total Precio Unitario		**137.18**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-310**
Descripción del Items	PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIA SDR-26 16"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0010			57.00	0.06
TUBERIA PVC SDR-26 16"	m	1.0000			564.65	564.65
					Total Material	**564.71**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
					Total Mano de Obra	**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	63.42
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**63.42**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	44.80
					Total Utilidad	**44.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.16
					Total Impuestos	**21.16**
					Total Precio Unitario	**705.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-311**
Descripción del Items	COLOC (ARMADO) TUBERIAS METALICAS CORRUGADAS (ALCANTARILLAS) D=1M E= 2MM
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA METALICA CORRUGADA ø1 m, E=2 mm	ml	1.1800			1249.20	1474.06
					Total Material	**1474.06**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.15
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.08
					Total Mano de Obra	**39.11**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.96
					Total Equipo y Maquinaria	**1.96**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	166.66
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**166.66**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	117.73
					Total Utilidad	**117.73**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	55.61
					Total Impuestos	**55.61**
				Total Precio Unitario		**1855.13**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-312**
Descripción del Items	PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 400 MM SDR 41
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0500			96.00	4.80
TUBERIA PVC SDR 41 400 MM	m	1.0000			310.36	310.36
					Total Material	**315.16**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
					Total Mano de Obra	**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	35.97
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**35.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.41
					Total Utilidad	**25.41**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.00
					Total Impuestos	**12.00**
					Total Precio Unitario	**400.38**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-313**
Descripción del Items	PROV E INST DE POLITUBO 1½" (NOCTURNO)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POLITUBO 1½"	m	1.0500			6.60	6.93
					Total Material	**6.93**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.0300			15.07	0.45
AYUDANTE	Hrs	0.0300			11.02	0.33
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.56
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.20
					Total Mano de Obra	**1.54**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.08
					Total Equipo y Maquinaria	**0.08**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.94
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.94**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.66
					Total Utilidad	**0.66**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.31
					Total Impuestos	**0.31**
					Total Precio Unitario	**10.46**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-314**
Descripción del Items	PROV E INST. DE TUBERIA DE 4" CON YEE DE 4" A 6"
	Unidad Pto **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.1000			29.30	2.93
TUBERIA PVC 4" SDR-35	m	10.0000			24.82	248.20
RAMAL DN 6X4 plg 45° PVC ASTM SDR-41	Pza	1.0000			89.20	89.20
				Total Material		**340.33**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	4.0000			9.27	37.08
PLOMERO	Hrs	4.0000			17.63	70.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	76.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	27.52
				Total Mano de Obra		**211.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.59
				Total Equipo y Maquinaria		**10.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	61.89
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**61.89**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	43.72
				Total Utilidad		**43.72**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.65
				Total Impuestos		**20.65**
				Total Precio Unitario		**688.89**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-315**
Descripción del Items	PROV E INST. DE TUBERIA DE 4" CON YEE DE YEE DE 4" A 8"
	Unidad Pto **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0100			29.30	0.29
TUBERIA PVC 4" SDR-35	m	10.0000			24.82	248.20
RAMAL DN 8" x4" 45º SDR 41 3 ANILLAS	Pza	1.0000			176.00	176.00
				Total Material		**424.49**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	4.0000			9.27	37.08
PLOMERO	Hrs	4.0000			17.63	70.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	76.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	27.52
				Total Mano de Obra		**211.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.59
				Total Equipo y Maquinaria		**10.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	71.15
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**71.15**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	50.26
				Total Utilidad		**50.26**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.74
				Total Impuestos		**23.74**
				Total Precio Unitario		**791.94**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-316**
Descripción del Items	PROV E INST. DE TUBERIA DE 4" CON YEE DE YEE DE 4" A 10"
	Unidad Pto **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0100			29.30	0.29
TUBERIA PVC 4" SDR-35	m	10.0000			24.82	248.20
RAMAL DN 10X4 plg 45° PVC ASTM SDR-41	Pza	1.0000			213.97	213.97
				Total Material		**462.46**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	4.0000			9.27	37.08
PLOMERO	Hrs	4.0000			17.63	70.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	76.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	27.52
				Total Mano de Obra		**211.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.59
				Total Equipo y Maquinaria		**10.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	75.32
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**75.32**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	53.21
				Total Utilidad		**53.21**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.13
				Total Impuestos		**25.13**
				Total Precio Unitario		**838.42**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-317**
Descripción del Items	PROV E INST. DE TUBERIA DE 4" CON YEE DE YEE DE 4" A 12"
	Unidad Pto **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0100			29.30	0.29
TUBERIA PVC 4" SDR-35	m	10.0000			24.82	248.20
RAMAL DN 4X12 plg 45° PVC ASTM SDR-41	Pza	1.0000			351.60	351.60
				Total Material		**600.09**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	4.0000			9.27	37.08
PLOMERO	Hrs	4.0000			17.63	70.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	76.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	27.52
				Total Mano de Obra		**211.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.59
				Total Equipo y Maquinaria		**10.59**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	90.46
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**90.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	63.90
				Total Utilidad		**63.90**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	30.18
				Total Impuestos		**30.18**
				Total Precio Unitario		**1006.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-318**
Descripción del Items	PROV E INST. DE TUBERIA DE 4" CON SILLETA EN YEE DE 4" A 8"
	Unidad Pto **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0100			29.30	0.29
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0100			57.00	0.57
SILLETA YEE - 8" A 4"	Pza	1.0000			104.49	104.49
TUBERIA PVC 4" SDR-35	m	10.0000			24.82	248.20
					Total Material	**353.55**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	5.0000			9.27	46.35
PLOMERO	Hrs	5.0000			17.63	88.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	95.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	34.40
					Total Mano de Obra	**264.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	13.23
					Total Equipo y Maquinaria	**13.23**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	69.46
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**69.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	49.06
					Total Utilidad	**49.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.17
					Total Impuestos	**23.17**
					Total Precio Unitario	**773.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-319**
Descripción del Items	PROV E INST. DE TUBERIA DE 4" CON SILLETA EN YEE DE 4" A 10"
	Unidad Pto **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0100			29.30	0.29
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0100			57.00	0.57
TUBERIA PVC 4" SDR-35	m	10.0000			24.82	248.20
SILLETA YEE - 4" A 10"	Pza	1.0000			178.38	178.38
				Total Material		**427.44**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	5.0000			9.27	46.35
PLOMERO	Hrs	5.0000			17.63	88.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	95.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	34.40
				Total Mano de Obra		**264.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	13.23
				Total Equipo y Maquinaria		**13.23**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	77.58
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**77.58**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	54.80
				Total Utilidad		**54.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.88
				Total Impuestos		**25.88**
				Total Precio Unitario		**863.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-320**
Descripción del Items	PROV E INST. DE TUBERIA DE 4" CON SILLETA EN YEE DE 4" A 12"
	Unidad Pto **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0100			29.30	0.29
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0100			57.00	0.57
TUBERIA PVC 4" SDR-35	m	10.0000			24.82	248.20
SILLETA YEE - 4" A 12"	Pza	1.0000			292.70	292.70
				Total Material		**541.76**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	5.0000			9.27	46.35
PLOMERO	Hrs	5.0000			17.63	88.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	95.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	34.40
				Total Mano de Obra		**264.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	13.23
				Total Equipo y Maquinaria		**13.23**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	90.16
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**90.16**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	63.69
				Total Utilidad		**63.69**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	30.08
				Total Impuestos		**30.08**
				Total Precio Unitario		**1003.56**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-321**
Descripción del Items	RETIRO DE TUBERIA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PEON	Hrs	0.8000			9.27	7.42
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.31
				Total Mano de Obra		**25.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.27
				Total Equipo y Maquinaria		**1.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.94
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**2.94**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.08
				Total Utilidad		**2.08**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.98
				Total Impuestos		**0.98**
				Total Precio Unitario		**32.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-322**
Descripción del Items	RENOVACION DE TUBERIA PVC ASTM 3034 DN 4" S/PROV
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2250			11.02	2.48
PLOMERO	Hrs	0.3500			17.63	6.17
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.21
				Total Mano de Obra		**17.02**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.85
				Total Equipo y Maquinaria		**0.85**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.97
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**1.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.39
				Total Utilidad		**1.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.66
				Total Impuestos		**0.66**
				Total Precio Unitario		**21.89**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-323**
Descripción del Items	RENOVACION DE TUBERIA PVC DN 2" S/PROV
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.87
				Total Mano de Obra		**6.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.34
				Total Equipo y Maquinaria		**0.34**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.78
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.78**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.55
				Total Utilidad		**0.55**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.26
				Total Impuestos		**0.26**
				Total Precio Unitario		**8.64**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-324**
Descripción del Items	PROV Y COLOC VALVULA DE RETENCION BR D= 3/4"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 3/4	Pza	0.1000			2.50	0.25
SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC	Unid	0.0500			35.00	1.75
VALVULA DE RETENCION 3/4" BRONCE	Pza	1.0000			56.00	56.00
				Total Material		**58.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.8000			17.63	14.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.02
				Total Mano de Obra		**38.59**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.93
				Total Equipo y Maquinaria		**1.93**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.84
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**10.84**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.66
				Total Utilidad		**7.66**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.62
				Total Impuestos		**3.62**
				Total Precio Unitario		**120.64**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-325**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 4" SDR - 35 PERFORADA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.1000			29.30	2.93
TUBERIA PVC 4" SDR-35	m	1.0200			24.82	25.32
					Total Material	**28.25**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.33
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.92
					Total Mano de Obra	**14.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.74
					Total Equipo y Maquinaria	**0.74**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.81
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.81**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.40
					Total Utilidad	**3.40**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.60
					Total Impuestos	**1.60**
					Total Precio Unitario	**53.54**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-326**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 8" SDR - 41 PERFORADA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.1000			29.30	2.93
TUBERIA PVC 8" SDR-41	m	1.0200			148.33	151.30
					Total Material	**154.23**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.3000			17.63	5.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.33
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.92
					Total Mano de Obra	**14.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.74
					Total Equipo y Maquinaria	**0.74**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.67
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**18.67**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.19
					Total Utilidad	**13.19**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.23
					Total Impuestos	**6.23**
					Total Precio Unitario	**207.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-327**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO TUBERIA FFD DN 50 MM E=2MM
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA FFD DN 50MM E=2MM	m	1.0000			27.08	27.08
					Total Material	**27.08**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.56
					Total Mano de Obra	**4.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.22
					Total Equipo y Maquinaria	**0.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.48
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.48**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.46
					Total Utilidad	**2.46**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.16
					Total Impuestos	**1.16**
					Total Precio Unitario	**38.73**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-328**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO TUBERIA FFD DN 38 MM E= 2MM
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA FFD DN 38 MM E=2MM	m	1.0000			19.78	19.78
					Total Material	**19.78**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.56
					Total Mano de Obra	**4.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.22
					Total Equipo y Maquinaria	**0.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.68
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.68**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.89
					Total Utilidad	**1.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.89
					Total Impuestos	**0.89**
				Total Precio Unitario		**29.79**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-329**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO TUBERIA FFD DN 76,20 MM E=1.6 MM
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA FFD DN 76,20 MM E=1.6 MM	m	1.0500			33.28	34.94
					Total Material	**34.94**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.56
					Total Mano de Obra	**4.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.22
					Total Equipo y Maquinaria	**0.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.34
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.34**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.07
					Total Utilidad	**3.07**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.45
					Total Impuestos	**1.45**
					Total Precio Unitario	**48.35**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-330**
Descripción del Items	PROV E INST TUBERIA DE COBRE 2"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 1"	Pza	0.2500			8.07	2.02
TUBERIA DE COBRE 2"	m	1.0500			229.09	240.54
					Total Material	**242.56**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
PLOMERO	Hrs	0.4000			17.63	7.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.94
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.21
					Total Mano de Obra	**24.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.24
					Total Equipo y Maquinaria	**1.24**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	29.54
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**29.54**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.86
					Total Utilidad	**20.86**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.85
					Total Impuestos	**9.85**
					Total Precio Unitario	**328.76**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-331**
Descripción del Items	PROV E INST TUBERIA POLIPROPILENO H3 DE 2" SIN ACCESORIOS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA 2" TERMOFUSIONADO (DN 50)	m	1.0500			48.67	51.10
					Total Material	**51.10**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.25
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**7.25**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.12
					Total Utilidad	**5.12**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.42
					Total Impuestos	**2.42**
				Total Precio Unitario		**80.70**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-332**
Descripción del Items	PROV E INST DE TUBERIA DE POLIPROPILENO H3 DE 1 1/ 2" SIN ACCESORIOS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERÍA 1 1/2" TERMOFUSIONADO(DN 40)	m	1.0500			30.94	32.49
					Total Material	**32.49**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3500			11.02	3.86
PLOMERO	Hrs	0.3500			17.63	6.17
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.57
					Total Mano de Obra	**19.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.99
					Total Equipo y Maquinaria	**0.99**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.85
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.13
					Total Utilidad	**4.13**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.95
					Total Impuestos	**1.95**
					Total Precio Unitario	**65.15**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-333**
Descripción del Items	PROV E INST DE TUBERIA DE POLIPROPILENO H3 DE 1" SIN ACCESORIOS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERÍA 1" TERMOFUSIONADO(DN 32)	m	1.0500			20.37	21.39
					Total Material	**21.39**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.98
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.98**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.81
					Total Utilidad	**2.81**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.33
					Total Impuestos	**1.33**
					Total Precio Unitario	**44.32**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-334**
Descripción del Items	PROV E INST DE TUBERIA DE POLIPROPILENO H3 DE 3/4" SIN ACCESORIOS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERÍA 3/4" TERMOFUSIONADO(DN 25)	m	1.0500			12.39	13.01
					Total Material	**13.01**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.06
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.06**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.16
					Total Utilidad	**2.16**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.02
					Total Impuestos	**1.02**
					Total Precio Unitario	**34.06**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-335**
Descripción del Items	PROV E INST DE TUBERIA DE POLIPROPILENO H3 DE 1/2" SIN ACCESORIOS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERÍA 1/2" TERMOFUSIONADO(DN 20)	m	1.0500			7.97	8.37
					Total Material	**8.37**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
					Total Mano de Obra	**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.22
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.22**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.57
					Total Utilidad	**1.57**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.74
					Total Impuestos	**0.74**
					Total Precio Unitario	**24.74**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-336**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE PLETINA PARA TUBERIAS PVC DE ¾" A 2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm	Pza	2.0000			0.32	0.64
PLETINA 2" X 1/8"	m	0.6800			9.66	6.57
					Total Material	**7.21**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
					Total Mano de Obra	**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.10
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.10**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.48
					Total Utilidad	**1.48**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.70
					Total Impuestos	**0.70**
				Total Precio Unitario		**23.33**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-337**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE PLETINA PARA TUBERIAS PVC DE 3" A 6"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm	Pza	2.0000			0.32	0.64
PLETINA 2" X 1/8"	m	0.9200			9.66	8.89
					Total Material	**9.53**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
					Total Mano de Obra	**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.35
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.35**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.66
					Total Utilidad	**1.66**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.78
					Total Impuestos	**0.78**
				Total Precio Unitario		**26.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-338**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TUBERIA HORMIGON ARMADO 40"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0800			143.00	11.44
CEMENTO IP - 30	kg	25.0000			1.11	27.75
TUBERIA HORMIGON ARMADO D=1 M 32	m	1.0000			1260.00	1260.00
				Total Material		**1299.19**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.0000			15.07	30.14
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	44.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.16
				Total Mano de Obra		**124.35**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION DE ESTACAS	Hrs	0.0500	100.00 %	0.00	155.00	7.75
RETROEXCAVADORA	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	225.33	45.07
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.22
				Total Equipo y Maquinaria		**59.04**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	163.08
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**163.08**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	115.20
				Total Utilidad		**115.20**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	54.41
				Total Impuestos		**54.41**
				Total Precio Unitario		**1815.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-339**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO TUBERIA PVC 400 MM SDR34
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE	Lt	0.2500			15.00	3.75
TUBERIA PVC 400 MM SDR34	m	1.0500			425.00	446.25
					Total Material	**450.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.6000			11.02	39.67
PLOMERO	Hrs	1.5000			17.63	26.45
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	47.06
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.91
					Total Mano de Obra	**130.09**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION GRUA	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	350.00	35.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.50
					Total Equipo y Maquinaria	**41.50**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	68.37
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**68.37**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	48.30
					Total Utilidad	**48.30**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.81
					Total Impuestos	**22.81**
					Total Precio Unitario	**761.07**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-340**
Descripción del Items	RETIRO DE TUBERIA DE FF 4''
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.2500			18.46	4.62
					Total Material	**4.62**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
PLOMERO	Hrs	1.0000			17.63	17.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.18
					Total Mano de Obra	**86.02**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.30
					Total Equipo y Maquinaria	**4.30**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.44
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.44**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.38
					Total Utilidad	**7.38**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.48
					Total Impuestos	**3.48**
					Total Precio Unitario	**116.24**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-341**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TOBERA FG 3"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LLAVE DE PASO TIPO CORTINA - ITALIANA - 2"	Pza	1.0000			195.00	195.00
CODO 90º D=2"	Pza	4.0000			17.84	71.36
TEFLON 1"	Pza	6.0000			8.07	48.42
TOBERA CON CONTROL DE CAUDAL 3" METALICO	Pza	1.0000			3200.00	3200.00
					Total Material	**3514.78**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.8000			11.02	8.82
ESPECIALISTA	Hrs	1.0000			17.72	17.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.89
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.79
					Total Mano de Obra	**52.22**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.61
					Total Equipo y Maquinaria	**2.61**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	392.66
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**392.66**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	277.36
					Total Utilidad	**277.36**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	131.00
					Total Impuestos	**131.00**
					Total Precio Unitario	**4370.63**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-342**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE RIGIDA TIPO "K" D= 1/2" SIN COSTURA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA DE COBRE TIPO K D=1/2"	m	1.1000			93.91	103.30
SOLDADURA DE PLATA AL 15%	kg	0.0120			1600.00	19.20
VALVULA DE LINEA DE 1/2"	Pza	0.0020			617.76	1.24
CARBONATO DE SODIO	kg	0.0100			250.00	2.50
ACCESORIOS (TUBERIA DE COBRE DE 1/2")	Gl	0.4860			14.00	6.80
SOPORTAJE (TUBERIA DE COBRE DE 1/2")	Pza	0.5000			18.00	9.00
					Total Material	**142.04**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.8000			11.02	8.82
SOLDADOR	Hrs	0.8000			18.48	14.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	16.80
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.04
					Total Mano de Obra	**46.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.32
					Total Equipo y Maquinaria	**2.32**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	20.99
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**20.99**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.83
					Total Utilidad	**14.83**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.00
					Total Impuestos	**7.00**
					Total Precio Unitario	**233.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-343**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE RIGIDA TIPO "K" D= 3/4" SIN COSTURA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA DE COBRE TIPO K D=3/4"	m	1.1000			154.59	170.05
SOLDADURA DE PLATA AL 15%	kg	0.0180			1600.00	28.80
VALVULA DE LINEA DE 3/4"	Pza	0.0020			747.41	1.49
CARBONATO DE SODIO	kg	0.0120			250.00	3.00
ACCESORIOS (TUBERIA DE COBRE DE 3/4")	Gl	0.4560			18.00	8.21
SOPORTAJE (TUBERIA DE COBRE DE 3/4")	Pza	0.5000			21.00	10.50
				Total Material		**222.05**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.9000			11.02	9.92
SOLDADOR	Hrs	0.9000			18.48	16.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.90
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.79
				Total Mano de Obra		**52.24**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.61
				Total Equipo y Maquinaria		**2.61**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	30.46
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**30.46**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.52
				Total Utilidad		**21.52**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.16
				Total Impuestos		**10.16**
				Total Precio Unitario		**339.04**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-344**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE RIGIDA TIPO "K" D= 1" SIN COSTURA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA DE COBRE TIPO K D=1"	m	1.1000			210.57	231.63
SOLDADURA DE PLATA AL 15%	kg	0.0240			1600.00	38.40
VALVULA DE LINEA DE 1"	Pza	0.0180			915.20	16.47
CARBONATO DE SODIO	kg	0.0160			250.00	4.00
ACCESORIOS (TUBERIA DE COBRE DE 1")	Gl	0.4370			28.00	12.24
SOPORTAJE (TUBERIA DE COBRE DE 1")	Pza	0.7000			25.00	17.50
					Total Material	**320.24**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.9500			11.02	10.47
SOLDADOR	Hrs	0.9500			18.48	17.56
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	19.95
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.17
					Total Mano de Obra	**55.15**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.76
					Total Equipo y Maquinaria	**2.76**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	41.60
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**41.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	29.38
					Total Utilidad	**29.38**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.88
					Total Impuestos	**13.88**
					Total Precio Unitario	**463.01**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-345**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE RIGIDA TIPO "K" D= 1 1/4" SIN COSTURA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA DE COBRE TIPO K D=1 1/4"	m	1.1000			266.65	293.32
SOLDADURA DE PLATA AL 15%	kg	0.0350			1600.00	56.00
VALVULA DE LINEA 1 1/4"	Pza	0.0730			2056.21	150.10
CARBONATO DE SODIO	kg	0.0200			250.00	5.00
ACCESORIOS (TUBERIA DE COBRE DE 1 1/4")	Gl	0.5040			35.00	17.64
SOPORTAJE (TUBERIA DE COBRE DE 1 1/4")	Pza	0.5000			28.00	14.00
				Total Material		**536.06**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
SOLDADOR	Hrs	1.0000			18.48	18.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	21.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.54
				Total Mano de Obra		**58.04**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.90
				Total Equipo y Maquinaria		**2.90**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	65.67
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**65.67**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	46.39
				Total Utilidad		**46.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.91
				Total Impuestos		**21.91**
				Total Precio Unitario		**730.97**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-346**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE RIGIDA TIPO "K" D= 1 1/2" SIN COSTURA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA DE COBRE TIPO K D=1 1/2"	m	1.1000			334.42	367.86
SOLDADURA DE PLATA AL 15%	kg	0.0450			1600.00	72.00
VALVULA DE LINEA DE 1 1/2"	Pza	0.0820			1822.77	149.47
CARBONATO DE SODIO	kg	0.0220			250.00	5.50
ACCESORIOS (TUBERIA DE COBRE DE 1 1/2")	Gl	0.4090			35.00	14.32
SOPORTAJE (TUBERIA DE COBRE DE 1 1/2")	Pza	0.5000			30.00	15.00
				Total Material		**624.15**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.3000			11.02	14.33
SOLDADOR	Hrs	1.3000			18.48	24.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	27.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.81
				Total Mano de Obra		**75.46**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.77
				Total Equipo y Maquinaria		**3.77**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	77.37
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**77.37**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	54.65
				Total Utilidad		**54.65**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.81
				Total Impuestos		**25.81**
				Total Precio Unitario		**861.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-347**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE RIGIDA TIPO "K" D= 2" SIN COSTURA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA DE COBRE TIPO K D=2"	m	1.1000			490.05	539.06
SOLDADURA DE PLATA AL 15%	kg	0.0200			1600.00	32.00
VALVULA DE LINEA 2"	Pza	0.1520			2570.18	390.67
CARBONATO DE SODIO	kg	0.0280			250.00	7.00
ACCESORIOS (TUBERIA DE COBRE DE 2")	Gl	0.3250			140.00	45.50
SOPORTAJE (TUBERIA DE COBRE DE 2")	Pza	0.5000			30.00	15.00
					Total Material	**1029.23**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
SOLDADOR	Hrs	1.5000			18.48	27.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.32
					Total Mano de Obra	**87.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.35
					Total Equipo y Maquinaria	**4.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	123.27
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**123.27**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	87.07
					Total Utilidad	**87.07**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	41.13
					Total Impuestos	**41.13**
					Total Precio Unitario	**1372.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-348**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE RIGIDA TIPO "K" D= 2 1/2" SIN COSTURA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA DE COBRE TIPO K D=2 1/2"	m	1.1000			712.51	783.76
SOLDADURA DE PLATA AL 15%	kg	0.0220			1600.00	35.20
VALVULA DE LINEA 2 1/2"	Pza	0.0610			6703.83	408.93
CARBONATO DE SODIO	kg	0.0320			250.00	8.00
ACCESORIOS (TUBERIA DE COBRE DE 2 1/2")	Gl	0.3140			175.00	54.95
SOPORTAJE (TUBERIA DE COBRE DE 2 1/2")	Pza	0.5000			30.00	15.00
					Total Material	**1305.84**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
SOLDADOR	Hrs	1.5000			18.48	27.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.32
					Total Mano de Obra	**87.07**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.35
					Total Equipo y Maquinaria	**4.35**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	153.70
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**153.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	108.57
					Total Utilidad	**108.57**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	51.28
					Total Impuestos	**51.28**
					Total Precio Unitario	**1710.81**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-349**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE RIGIDA TIPO "K" D= 3" SIN COSTURA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA DE COBRE TIPO K D=3"	m	1.1000			924.60	1017.06
SOLDADURA DE PLATA AL 15%	kg	0.0450			1600.00	72.00
VALVULA DE LINEA 3"	Pza	0.0180			13564.00	244.15
CARBONATO DE SODIO	kg	0.0400			250.00	10.00
ACCESORIOS (TUBERIA DE COBRE DE 3")	Gl	0.3260			205.00	66.83
SOPORTAJE (TUBERIA DE COBRE DE 3")	Pza	0.5000			45.00	22.50
				Total Material		**1432.54**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.9000			11.02	20.94
SOLDADOR	Hrs	1.9000			18.48	35.11
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	39.90
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.33
				Total Mano de Obra		**110.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.51
				Total Equipo y Maquinaria		**5.51**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	170.32
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**170.32**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	120.31
				Total Utilidad		**120.31**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	56.82
				Total Impuestos		**56.82**
				Total Precio Unitario		**1895.78**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-350**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TUBERIA FG 3"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA FG 3"	m	1.0500			132.74	139.38
TEFLON 1"	Pza	0.3000			8.07	2.42
					Total Material	**141.80**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3500			11.02	3.86
PLOMERO	Hrs	0.3500			17.63	6.17
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.57
					Total Mano de Obra	**19.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.99
					Total Equipo y Maquinaria	**0.99**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.88
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**17.88**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.63
					Total Utilidad	**12.63**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.96
					Total Impuestos	**5.96**
					Total Precio Unitario	**199.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-351**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TUBERIA FG 1 1/2"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA FG 1½"	m	1.0500			56.16	58.97
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
					Total Material	**60.58**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
PLOMERO	Hrs	0.2500			17.63	4.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
					Total Mano de Obra	**14.10**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
					Total Equipo y Maquinaria	**0.71**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.29
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.29**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.86
					Total Utilidad	**5.86**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.77
					Total Impuestos	**2.77**
					Total Precio Unitario	**92.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-352**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TUBERIA FG 2"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA FG 2"	m	1.0500			79.00	82.95
TEFLON 1"	Pza	0.3000			8.07	2.42
					Total Material	**85.37**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3500			11.02	3.86
PLOMERO	Hrs	0.3500			17.63	6.17
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.57
					Total Mano de Obra	**19.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.99
					Total Equipo y Maquinaria	**0.99**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.67
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**11.67**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.24
					Total Utilidad	**8.24**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.89
					Total Impuestos	**3.89**
					Total Precio Unitario	**129.90**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-353**
Descripción del Items	TUBO DE DESCENSO PARA BOMBEROS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERNO 3/8" x 8" C/VOLANDAS DE PRESIÓN	Pza	0.6700			27.00	18.09
TUBO DE CAÑERIA INOXIDABLE 304CS#40 DE 2 1/2" DIAMETRO EXTERNO 73 MM	m	1.0000			735.67	735.67
PLANCHA INOXIDABLE 304 1,5M X 0.20M E=6MM	m2	0.0110			2926.67	32.19
ELECTRODO REVESTIDO 308	kg	0.8000			96.60	77.28
				Total Material		**863.23**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1100			15.07	1.66
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
SOLDADOR	Hrs	1.5000			18.48	27.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	32.68
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.74
				Total Mano de Obra		**90.33**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.52
				Total Equipo y Maquinaria		**4.52**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	105.39
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**105.39**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	74.44
				Total Utilidad		**74.44**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	35.16
				Total Impuestos		**35.16**
				Total Precio Unitario		**1173.07**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-354**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TUBERIA PVC 2" E-40 (JUNTA A ROSCA)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLADOR	Gal	0.0150			71.82	1.08
TUBERIA PVC 2" E-40	m	1.0000			25.00	25.00
TEFLON 1"	Pza	0.1500			8.07	1.21
					Total Material	**27.29**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
					Total Mano de Obra	**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.30
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.30**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.04
					Total Utilidad	**3.04**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.44
					Total Impuestos	**1.44**
					Total Precio Unitario	**47.91**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-355**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TUBERIA PVC 1 1/2" E-40 (JUNTA A ROSCA)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLADOR	Gal	0.0250			71.82	1.80
TUBERIA PVC E-40 1½"	m	1.0000			13.23	13.23
TEFLON 1"	Pza	0.2000			8.07	1.61
					Total Material	**16.64**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			11.02	2.20
PLOMERO	Hrs	0.2000			17.63	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.47
					Total Mano de Obra	**11.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.56
					Total Equipo y Maquinaria	**0.56**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.13
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.13**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.21
					Total Utilidad	**2.21**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.05
					Total Impuestos	**1.05**
					Total Precio Unitario	**34.87**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-356**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TUBERIA PVC 1" E-40 (JUNTA A ROSCA)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLADOR	Gal	0.0150			71.82	1.08
TUBERIA PVC 1" E-40	m	1.0000			9.91	9.91
TEFLON 1"	Pza	0.1500			8.07	1.21
					Total Material	**12.20**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.10
					Total Mano de Obra	**8.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.42
					Total Equipo y Maquinaria	**0.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.32
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.32**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.64
					Total Utilidad	**1.64**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.77
					Total Impuestos	**0.77**
					Total Precio Unitario	**25.79**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-357**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TUBERIA PVC 3/4" E-40 (JUNTA A ROSCA)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLADOR	Gal	0.0150			71.82	1.08
TUBERIA PVC 3/4" E-40	m	1.0000			6.80	6.80
TEFLON 1"	Pza	0.1500			8.07	1.21
					Total Material	**9.09**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.10
					Total Mano de Obra	**8.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.42
					Total Equipo y Maquinaria	**0.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	1.97
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**1.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.39
					Total Utilidad	**1.39**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.66
					Total Impuestos	**0.66**
				Total Precio Unitario		**21.97**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-358**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TUBERIA PVC 1/2" E-40 (JUNTA A ROSCA)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLADOR	Gal	0.0150			71.82	1.08
TUBERIA PVC 1/2" E-40	m	1.0000			9.81	9.81
TEFLON 1"	Pza	0.1500			8.07	1.21
					Total Material	**12.10**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.10
					Total Mano de Obra	**8.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.42
					Total Equipo y Maquinaria	**0.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.31
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.31**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.63
					Total Utilidad	**1.63**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.77
					Total Impuestos	**0.77**
					Total Precio Unitario	**25.67**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-359**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO POLITUBO 3" ALTA DENSIDAD
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC UNION	Lt	0.0200			39.00	0.78
POLITUBO DE 3" ALTA DENSIDAD	m	1.0500			44.45	46.67
					Total Material	**47.45**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			11.02	1.10
PLOMERO	Hrs	0.1000			17.63	1.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.73
					Total Mano de Obra	**5.63**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
					Total Equipo y Maquinaria	**0.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.87
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.87**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.15
					Total Utilidad	**4.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.96
					Total Impuestos	**1.96**
					Total Precio Unitario	**65.34**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-360**
Descripción del Items	TUBOS ANTIVANDALICOS
Unidad	m
Consolidado a Fecha	25/07/2013
Consolidado a la OMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANILLOS DE NEOPRENO	Unid	1.3330			148.67	198.18
TORNILLO FRESADO	Unid	10.0000			1.39	13.90
TUBO DE ACERO GALVANIZADO D=18CM, E=2MM	m	1.0000			198.43	198.43
				Total Material		**410.51**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
MAESTRO	Hrs	0.2500			14.22	3.56
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.32
				Total Mano de Obra		**17.85**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.89
				Total Equipo y Maquinaria		**0.89**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	47.22
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**47.22**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	33.35
				Total Utilidad		**33.35**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.75
				Total Impuestos		**15.75**
				Total Precio Unitario		**525.57**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-TUB-361**
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE RIGIDA TIPO "K" D= 4" SIN COSTURA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SOLDADURA DE PLATA AL 15%	kg	0.0450			1600.00	72.00
CARBONATO DE SODIO	kg	0.0400			250.00	10.00
TUBERIA DE COBRE TIPO "K" D=4"	m	1.1000			1200.54	1320.59
VALVULA DE LINEA DE 4"	Pza	0.0180			13564.00	244.15
ACCESORIOS (TUBERIA DE COBRE DE 4 ")	Gl	0.3260			205.00	66.83
SOPORTAJE (TUBERIA DE COBRE DE 4")	Pza	0.5000			45.00	22.50
					Total Material	**1736.07**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.8000			11.02	19.84
SOLDADOR	Hrs	1.8000			18.48	33.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	37.80
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.58
					Total Mano de Obra	**104.48**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.22
					Total Equipo y Maquinaria	**5.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	203.03
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**203.03**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	143.42
					Total Utilidad	**143.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	67.74
					Total Impuestos	**67.74**
					Total Precio Unitario	**2259.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-001**
Descripción del Items	ACERO DE REFUERZO
	Unidad kg **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-002**
Descripción del Items	ARMADO DE GAVIONES 2x1x1 C/DIAFRAGMA (INCLUYE MALLA)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-003**
Descripción del Items	CAMA DE ASIENTO PARA TUBERIA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-004**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION DE 1,20 x 0,80 H = 1,20 m - 1,50 m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-005**
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION Hº Cº H = 2,01 m - 3,0 m
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-006**
Descripción del Items	CARPETA ASFALTICA e = 5 cm (ASFALTO NUEVO)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-007**
Descripción del Items	CARPETA DE Hº H = 0.10 m S/ CONTRAPISO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-008**
Descripción del Items	CARPETA DE Hº Sº SOBRE PIEDRA MANZANA e = 5 cm DOSIF 1:2:3
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-009**
Descripción del Items	CONFORMACION DE PAREDES DE POZO AUSTRIACO - DOSIF 1:2:3 CON ADITIVO FLUIDIFICANTE
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-010**
Descripción del Items	CONST Y COLOC DE BORDILLOS DE CORDON DE VIAS 1,00 x 0,35 x 0,12
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-011**
Descripción del Items	CORDON DE CONCRETO DE 20 x 35 cm
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-012**
Descripción del Items	CUNETA CON MAMPOSTERIA TIPO B
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-013**
Descripción del Items	CUNETA DE Hº Cº e = 10 cm, BASE = 40 cm, ALT. = 30 cm, ANCHO T. = 1.0 m
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-014**
Descripción del Items	CUNETA DE PIEDRA C/REVESTIMIENTO e = 4 cm DOSIF 1:2:3
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-015**
Descripción del Items	DEMOLICION DE CONCRETO e = 8 - 12 cm
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-016**
Descripción del Items	DEMOLICION DE HORMIGON CICLOPEO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-017**
Descripción del Items	DESATE DE GAVIONES
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-018**
Descripción del Items	DESEMPIEDRE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-019**
Descripción del Items	EMPIEDRE DE CALZADA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-020**
Descripción del Items	EMPIEDRE DE CALZADA Y CARPETA DE CONCRETO e = 4 cm DOSIF 1:2:3
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-021**
Descripción del Items	ENLUCIDO DE CEMENTO CON COLOR MORT 1:3 e = 1 cm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-022**
Descripción del Items	ENTIBADO Y APUNTALADO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-023**
Descripción del Items	EXCAVACION 0 - 1 m C/ AGOTAMIENTO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-024**
Descripción del Items	EXCAVACION 0 - 2 m C/ AGOTAMIENTO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-025**
Descripción del Items	EXCAVACION 0 - 1 m S/ AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-026**
Descripción del Items	EXCAVACION 0 - 2 m S/ AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-027**
Descripción del Items	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA CASE DE 1 m3 DE CAPACIDAD
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-028**
Descripción del Items	Hº Cº CON 50% DE PIEDRA DESPLAZADORA DOSIFICACION 1:3:4
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-029**
Descripción del Items	HORMIGON POBRE
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-030**
Descripción del Items	IMPRIMACION ASFALTICA CON CEMENTO ASFALTICO DILUIDO MC-30
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-031**
Descripción del Items	INST DE FAENAS Y COLOC DE LETRERO OBRAS MEDIANAS
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-032**
Descripción del Items	LIMPIEZA Y DESHIERBE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-033**
Descripción del Items	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-034**
Descripción del Items	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA TIPO B MORT 1:4 C/ 1 CARA ENCOF
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-035**
Descripción del Items	NIVELACION TERRENO (MANUAL)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-036**
Descripción del Items	PELDAÑOS Hº Cº EN GRADERIAS 50% PIEDRA DESPLAZADORA FCK=180 AFINADO CARAS VISTAS CON ACARREO LIBRE A 30m.
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-037**
Descripción del Items	PICADO DE PISOS DE CEMENTO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-038**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE BARANDA FG 2"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-039**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE POLIETILENO 200 MICRONES
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-040**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE GEOTEXTIL
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-041**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 10" SDR 41 ANILLO DE GOMA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-042**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 4" SDR 41 ANILLO DE GOMA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-043**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 6" SDR 41 ANILLO DE GOMA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-044**
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 8" SDR 41 ANILLO DE GOMA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-045**
Descripción del Items	PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 6" C-9 PERFORADA
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-046**
Descripción del Items	RELLENO DE MATERIAL DE DRENAJE
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-047**
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO CON TIERRA CERNIDA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-048**
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO CON TIERRA COMUN (NO INCLUYE MATERIAL)
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-049**
Descripción del Items	REPLANTEO DE VIAS Y GRADERIAS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-050**
Descripción del Items	REPLANTEO Y TRAZADO DE TUBERIAS
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-051**
Descripción del Items	REPLANTEO Y TRAZADO OBRAS MEDIANAS
	Unidad Gl **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-052**
Descripción del Items	ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-053**
Descripción del Items	SUMIDERO PARA GRADERIA C/REJILLA a=0.55 m
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-054**
Descripción del Items	SUMIDERO TIPO RIII
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-055**
Descripción del Items	TAPAS DE Hº Aº D = 0,70 cm, e =10 cm DOSIF 1:2:3
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-056**
Descripción del Items	TRANSPORTE A MENOS DE 100 m CON CARRETILLA
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
					Total Material	**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
					Total Mano de Obra	**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
					Total Equipo y Maquinaria	**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
					Total Utilidad	**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
					Total Impuestos	**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-057**
Descripción del Items	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-UPR-058**
Descripción del Items	TRANSPORTE EN CARRETILLA HASTA 25 m
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					0.00 %	0.00
				Total Mano de Obra		**0.00**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					0.00 %	0.00
				Total Equipo y Maquinaria		**0.00**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					0.00 %	0.00
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.00**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					0.00 %	0.00
				Total Utilidad		**0.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					0.00 %	0.00
				Total Impuestos		**0.00**
				Total Precio Unitario		**0.00**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VEN-002**
Descripción del Items	VENTANA METALICA NO INCLUYE VIDRIO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 3/4" x 1/8"	m	6.0000			8.66	51.96
BISAGRA DE 4"	Pza	1.5000			28.00	42.00
CREMONA	Pza	0.5000			20.00	10.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7000			18.46	12.92
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0100			147.13	1.47
				Total Material		**118.35**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	58.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.91
				Total Mano de Obra		**160.87**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.04
				Total Equipo y Maquinaria		**8.04**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	31.60
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**31.60**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.32
				Total Utilidad		**22.32**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.54
				Total Impuestos		**10.54**
				Total Precio Unitario		**351.72**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VEN-003**
Descripción del Items	VENTANAS CON MALLA MILIMETRICA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.1000			14.00	1.40
MADERA MARA	P2	5.0000			25.00	125.00
					Total Material	**126.40**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
CARPINTERO	Hrs	0.5000			17.98	8.99
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.71
					Total Mano de Obra	**28.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.43
					Total Equipo y Maquinaria	**1.43**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	17.20
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**17.20**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.15
					Total Utilidad	**12.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.74
					Total Impuestos	**5.74**
					Total Precio Unitario	**191.45**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VEN-004**
Descripción del Items	VENTANAS DE ALUMINIO NO INCLUYE VIDRIO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
VENTANA CORREDIZA 1,00 x 1,20 - 2 HOJAS	Pza	1.0000			522.50	522.50
					Total Material	**522.50**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	35.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.83
					Total Mano de Obra	**98.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.93
					Total Equipo y Maquinaria	**4.93**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	68.87
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**68.87**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	48.65
					Total Utilidad	**48.65**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.98
					Total Impuestos	**22.98**
					Total Precio Unitario	**766.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VEN-005**
Descripción del Items	VENTANAS CORREDIZAS EN CUBIERTA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 3/4" x 1/8"	m	3.0000			8.66	25.98
RIELES	m	2.5000			15.00	37.50
RUEDAS	Pza	4.0000			6.00	24.00
SILICONA	Tubo	0.1000			20.00	2.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.6500			18.46	12.00
VIDRIO PLANO INCOLORO 3 mm	m2	1.0000			45.00	45.00
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0100			159.52	1.60
				Total Material		**148.08**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	35.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	12.83
				Total Mano de Obra		**98.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 **%**	4.93
				Total Equipo y Maquinaria		**4.93**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 **%**	27.69
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**27.69**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 **%**	19.56
				Total Utilidad		**19.56**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 **%**	9.24
				Total Impuestos		**9.24**
				Total Precio Unitario		**308.19**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VEN-006**
Descripción del Items	VENTANA DE METAL (INCLUYE VIDRIO)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 3/4" x 1/8"	m	3.0000			8.66	25.98
SILICONA	Tubo	0.1000			20.00	2.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7000			18.46	12.92
VIDRIO PLANO INCOLORO 3 mm	m2	1.0000			45.00	45.00
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0100			147.13	1.47
				Total Material		**87.37**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
CERRAJERO	Hrs	1.0000			17.50	17.50
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	32.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.52
				Total Mano de Obra		**88.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.43
				Total Equipo y Maquinaria		**4.43**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	19.85
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**19.85**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.02
				Total Utilidad		**14.02**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.62
				Total Impuestos		**6.62**
				Total Precio Unitario		**220.93**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VEN-007**
Descripción del Items	VENTANA DE METAL (NO INCLUYE VIDRIO) + MALLA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 3/4" x 1/8"	m	3.0000			8.66	25.98
MALLA DE ALAMBRE TEJIDO	m2	1.0100			5.00	5.05
SILICONA	Tubo	0.1000			20.00	2.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7000			18.46	12.92
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0100			147.13	1.47
				Total Material		**47.42**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
CERRAJERO	Hrs	1.0000			17.50	17.50
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	32.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.52
				Total Mano de Obra		**88.64**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.43
				Total Equipo y Maquinaria		**4.43**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	15.45
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**15.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.92
				Total Utilidad		**10.92**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.16
				Total Impuestos		**5.16**
				Total Precio Unitario		**172.02**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VEN-008**
Descripción del Items	VENTANA DE ALUMINIO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TORNILLO DE ENCARNE 2" x 14 mm	Pza	22.0000			0.51	11.22
FELPAS DE PROTECCION	m	12.6000			3.50	44.10
MARCO RIEL SUPERIOR	m	1.1000			24.80	27.28
MARCO RIEL INFERIOR	m	1.1000			21.80	23.98
MARCO JAMBA LATERAL	m	2.2000			31.90	70.18
PERFIL ZOCALO	m	2.4000			23.16	55.58
PERFIL ENGANCHE	m	2.4000			19.33	46.39
GOMAS SOPORTE VIDRIO	m	11.5500			2.00	23.10
SEGURO DE VENTANA (PICO LORO)	Pza	1.0000			7.50	7.50
					Total Material	**309.33**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.4000			11.02	48.49
ESPECIALISTA	Hrs	5.5300			17.72	97.99
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	104.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	37.46
					Total Mano de Obra	**288.20**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.41
					Total Equipo y Maquinaria	**14.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	67.31
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**67.31**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	47.55
					Total Utilidad	**47.55**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.46
					Total Impuestos	**22.46**
					Total Precio Unitario	**749.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VEN-009**
Descripción del Items	VENTANA DE ALUMINIO II
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
RUEDAS	Pza	2.0000			6.00	12.00
RAMPLUS	Pza	12.0000			0.25	3.00
TORNILLO	Pza	24.0000			0.50	12.00
ALUMINIO SERIE 20 Y SERIE 30	kg	5.5500			31.80	176.49
BURLETE	m	3.8000			7.50	28.50
SEGURO DE VENTANA	Pza	1.0000			5.00	5.00
FELPAS DE PROTECCION	m	1.0000			3.50	3.50
				Total Material		**240.49**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
ESPECIALISTA	Hrs	2.5000			17.72	44.30
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	55.06
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	19.78
				Total Mano de Obra		**152.20**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.61
				Total Equipo y Maquinaria		**7.61**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	44.03
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**44.03**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	31.10
				Total Utilidad		**31.10**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.69
				Total Impuestos		**14.69**
				Total Precio Unitario		**490.12**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VEN-011**
Descripción del Items	VENTANA DE MADERA LAUREL DE 2" PARA DOBLE VIDRIO NO INCLUYE VIDRIO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE DE LINAZA	Lt	0.4500			25.00	11.25
BISAGRA DE 4"	Pza	6.6700			28.00	186.76
CLAVOS	kg	0.0200			14.00	0.28
COLA FRESCA	kg	0.4000			11.13	4.45
LIJA	Hoja	1.0000			4.00	4.00
PICAPORTE 1/2 CAÑA 6"	Pza	13.3400			14.00	186.76
MADERA LAUREL	P2	10.0000			8.50	85.00
					Total Material	**478.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.2000			11.02	90.36
CARPINTERO	Hrs	10.0000			17.98	179.80
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	192.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	69.09
					Total Mano de Obra	**531.55**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	26.58
					Total Equipo y Maquinaria	**26.58**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	114.03
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**114.03**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	80.55
					Total Utilidad	**80.55**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	38.04
					Total Impuestos	**38.04**
					Total Precio Unitario	**1269.25**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VEN-012**
Descripción del Items	PROV E INST VENTANA (1.75x2.50m) DE PAÑOS FIJOS DE VIDRIO TEMPLADO Y ESMERILADO DE 10mm INCOLORO, INCLUYE ACCESORIOS
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
VIDRIO TEMPLADO 10mm INCOLORO ESMERILADO S/DISE VENTANA	Gl	1.0000			1700.00	1700.00
PERFIL U DE SUJECION PERIMETRAL P/INST VIDRIO 1	m	10.3000			25.00	257.50
					Total Material	**1957.50**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.0000			11.02	88.16
VIDRIERO	Hrs	10.0000			17.60	176.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	188.03
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	67.56
					Total Mano de Obra	**519.75**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	25.99
					Total Equipo y Maquinaria	**25.99**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	275.36
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**275.36**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	194.50
					Total Utilidad	**194.50**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	91.87
					Total Impuestos	**91.87**
					Total Precio Unitario	**3064.97**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VEN-016**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. VENTANA PERSIANA 50 x 30 cm
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 3/4" x 1/8"	m	1.6000			8.66	13.86
SILICONA	Tubo	0.2500			20.00	5.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.1000			18.46	1.85
GOMAS SOPORTE VIDRIO	m	2.5000			2.00	5.00
PERFIL DE ALUMINIO	m	3.6000			7.00	25.20
				Total Material		**50.91**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
SOLDADOR	Hrs	1.0000			18.48	18.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	29.25
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.51
				Total Mano de Obra		**80.85**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.7500	100.00 %	0.00	8.37	6.28
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.04
				Total Equipo y Maquinaria		**10.32**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	15.63
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**15.63**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.04
				Total Utilidad		**11.04**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.21
				Total Impuestos		**5.21**
				Total Precio Unitario		**173.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VEN-018**
Descripción del Items	VENTANA METALICA CON ANGULAR 1"x 1/8" NO INCLUYE VIDRIO

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1" x 1/8"	m	6.9100			11.80	81.54
BISAGRA DE 4"	Pza	0.5000			28.00	14.00
CREMONA	Pza	0.1000			20.00	2.00
LIJA DE FIERRO	Hoja	0.7000			3.69	2.58
PINTURA EXELLO ACEITE BRILLO	Gal	0.1100			123.00	13.53
SOLDADURA DE ARCO	kg	1.0000			15.00	15.00
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0300			147.13	4.41
				Total Material		**133.06**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.0000			15.07	15.07
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
PLOMERO	Hrs	1.0000			17.63	17.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	38.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.00
				Total Mano de Obra		**107.70**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.39
				Total Equipo y Maquinaria		**5.39**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	27.08
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**27.08**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.13
				Total Utilidad		**19.13**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.03
				Total Impuestos		**9.03**
				Total Precio Unitario		**301.39**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VEN-019**
Descripción del Items	SOMBRERO DE CORONAMIENTO PARA VENTILACIÓN DE DN 2"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TERMINAL DE VENTILACIÓN DN 2"	Pza	1.0000			5.84	5.84
					Total Material	**5.84**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	0.6000			9.27	5.56
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.68
					Total Mano de Obra	**28.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	3.91
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**3.91**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.76
					Total Utilidad	**2.76**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.30
					Total Impuestos	**1.30**
				Total Precio Unitario		**43.52**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VEN-020**
Descripción del Items	VENTANA METALICA CON ANGULAR DE 3/4" x 1/8" NO INCLUYE VIDRIO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 3/4" x 1/8"	m	4.5000			8.66	38.97
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0500			147.13	7.36
ELECTRODOS E 6013	Pza	0.3000			0.70	0.21
				Total Material		**46.54**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
SOLDADOR	Hrs	0.5000			18.48	9.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	33.40
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.00
				Total Mano de Obra		**92.32**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO SOLDADOR	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	8.37	4.19
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.62
				Total Equipo y Maquinaria		**8.81**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.24
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**16.24**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.47
				Total Utilidad		**11.47**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.42
				Total Impuestos		**5.42**
				Total Precio Unitario		**180.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VEN-021**
Descripción del Items	TUBERIA DE VENTILACION PVC 4"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.1000			29.30	2.93
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.1000			57.00	5.70
TUBERIA PVC 4" DESAGUE 4m	m	1.0500			22.77	23.91
				Total Material		**32.54**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
PLOMERO	Hrs	0.1500			17.63	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.10
				Total Mano de Obra		**8.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.42
				Total Equipo y Maquinaria		**0.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.55
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**4.55**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.22
				Total Utilidad		**3.22**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.52
				Total Impuestos		**1.52**
				Total Precio Unitario		**50.69**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VEN-022**
Descripción del Items	SOMBRERO DE CORONAMIENTO PARA VENTILACION DE DN 3"
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0400			29.30	1.17
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			57.00	2.28
TERMINAL DE VENTILACION DN 3"	Pza	1.0000			6.17	6.17
					Total Material	**9.62**
2. MANO DE OBRA						
PEON	Hrs	0.6000			9.27	5.56
PLOMERO	Hrs	0.5000			17.63	8.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.68
					Total Mano de Obra	**28.30**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.33
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.33**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.06
					Total Utilidad	**3.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.44
					Total Impuestos	**1.44**
				Total Precio Unitario		**48.16**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VEN-023**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. VENTANA DE ALUMINIO FIJA INCLUYE VIDRIO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA	Tubo	0.1700			20.00	3.40
VIDRIO PLANO 6 mm INCOLORO	m2	1.0500			100.00	105.00
MARCO DE ALUMINIO FIJO 40mm X 22mm MAS ACCESORIOS	m	4.0000			68.75	275.00
				Total Material		**383.40**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
ESPECIALISTA	Hrs	2.5000			17.72	44.30
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	55.06
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	19.78
				Total Mano de Obra		**152.20**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.61
				Total Equipo y Maquinaria		**7.61**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	59.75
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**59.75**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	42.21
				Total Utilidad		**42.21**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.94
				Total Impuestos		**19.94**
				Total Precio Unitario		**665.11**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VEN-024**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA TIPO GUILLOTINA INCLUYE VIDRIO

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA	Tubo	0.1700			20.00	3.40
VIDRIO PLANO 6 mm INCOLORO	m2	1.0500			100.00	105.00
MARCO DE ALUMINIO CORREDIZA 40mm x 22mm MAS ACCESORIOS	m	4.0000			85.75	343.00
				Total Material		**451.40**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.4000			11.02	48.49
ESPECIALISTA	Hrs	5.5300			17.72	97.99
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	104.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	37.46
				Total Mano de Obra		**288.20**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.41
				Total Equipo y Maquinaria		**14.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	82.94
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**82.94**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	58.59
				Total Utilidad		**58.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	27.67
				Total Impuestos		**27.67**
				Total Precio Unitario		**923.21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VEN-025**
Descripción del Items	INSTALACION DE VENTANA DE INSPECCION 30x40
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BISAGRA DE 4"	Pza	2.0000			28.00	56.00
MADERA CEDRO	P2	1.9040			19.00	36.18
PINTURA AL ACEITE	Lt	1.0000			13.84	13.84
PLACA TRUPAN (MELAMINA)	m2	0.1200			76.43	9.17
CHAPA Y CONTRACHAPA PARA PUERTA DE INSPECCION	Pza	1.0000			40.00	40.00
				Total Material		**155.19**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.0000			15.07	60.28
AYUDANTE	Hrs	6.5000			11.02	71.63
CARPINTERO	Hrs	2.5000			17.98	44.95
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	125.89
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	45.23
				Total Mano de Obra		**347.98**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	17.40
				Total Equipo y Maquinaria		**17.40**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	57.26
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**57.26**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	40.45
				Total Utilidad		**40.45**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.10
				Total Impuestos		**19.10**
				Total Precio Unitario		**637.38**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VID-001**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE VIDRIOS SIMPLES
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.1000			14.00	1.40
SILICONA	Tubo	0.1700			20.00	3.40
VIDRIO PLANO 2 mm INCOLORO	m2	1.0500			40.00	42.00
					Total Material	**46.80**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ESPECIALISTA	Hrs	2.5000			17.72	44.30
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	43.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	15.56
					Total Mano de Obra	**119.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.98
					Total Equipo y Maquinaria	**5.98**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	18.97
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**18.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.40
					Total Utilidad	**13.40**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.33
					Total Impuestos	**6.33**
				Total Precio Unitario		**211.17**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VID-002**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE VIDRIOS TRANSPARENTES DOBLES
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.0700			14.00	0.98
SILICONA	Tubo	0.1700			20.00	3.40
VIDRIO PLANO 4 mm INCOLORO	m2	1.0500			55.00	57.75
					Total Material	**62.13**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ESPECIALISTA	Hrs	2.5000			17.72	44.30
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	43.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	15.56
					Total Mano de Obra	**119.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.98
					Total Equipo y Maquinaria	**5.98**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	20.66
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**20.66**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.59
					Total Utilidad	**14.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.89
					Total Impuestos	**6.89**
				Total Precio Unitario		**229.94**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VID-003**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE VIDRIOS TRANSPARENTES TRIPLES
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.0700			14.00	0.98
SILICONA	Tubo	0.1700			20.00	3.40
VIDRIO PLANO 6 mm INCOLORO	m2	1.0500			100.00	105.00
					Total Material	**109.38**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			11.02	16.53
ESPECIALISTA	Hrs	2.5000			17.72	44.30
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	43.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	15.56
					Total Mano de Obra	**119.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.98
					Total Equipo y Maquinaria	**5.98**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	25.86
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**25.86**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.26
					Total Utilidad	**18.26**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.63
					Total Impuestos	**8.63**
				Total Precio Unitario		**287.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VID-004**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE VIDRIO CATEDRAL (3 mm)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.0600			14.00	0.84
SILICONA	Tubo	0.1700			20.00	3.40
VIDRIO CATERDRAL 3 mm INCOLORO	m2	1.1000			51.00	56.10
					Total Material	**60.34**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.68
					Total Mano de Obra	**28.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	9.90
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**9.90**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.00
					Total Utilidad	**7.00**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.30
					Total Impuestos	**3.30**
					Total Precio Unitario	**110.23**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VID-005**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE VIDRIO RAYBAN (4 mm)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.0500			14.00	0.70
SILICONA	Tubo	0.1700			20.00	3.40
VIDRIO RAYBAN 4 mm	m2	1.1000			85.00	93.50
					Total Material	**97.60**
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.0700			17.72	1.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.88
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.32
					Total Mano de Obra	**2.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.12
					Total Equipo y Maquinaria	**0.12**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.02
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**11.02**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.78
					Total Utilidad	**7.78**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.68
					Total Impuestos	**3.68**
				Total Precio Unitario		**122.64**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VID-006**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE VIDRIO RAYBAN (6 mm)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS	kg	0.0500			14.00	0.70
SILICONA	Tubo	0.1700			20.00	3.40
VIDRIO RAYBAN 6 mm	m2	1.1000			125.00	137.50
					Total Material	**141.60**
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.0900			17.72	1.59
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.41
					Total Mano de Obra	**3.13**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.16
					Total Equipo y Maquinaria	**0.16**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	15.94
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**15.94**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.26
					Total Utilidad	**11.26**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.32
					Total Impuestos	**5.32**
					Total Precio Unitario	**177.41**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VID-008**
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE VIDRIO TEMPLADO (10 mm)
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
HERRAJES DE BRONCE (SUP E INF)	Pza	0.5000			154.28	77.14
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	0.1700			45.00	7.65
VIDRIO TEMPLADO 10 mm	m2	1.0200			275.00	280.50
					Total Material	**365.29**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.5000			11.02	49.59
VIDRIERO	Hrs	4.5000			17.60	79.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	91.67
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	32.94
					Total Mano de Obra	**253.40**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.67
					Total Equipo y Maquinaria	**12.67**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	69.45
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**69.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	49.06
					Total Utilidad	**49.06**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.17
					Total Impuestos	**23.17**
				Total Precio Unitario		**773.04**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VID-009**
Descripción del Items	VIDRIO FLOTANTE PARA FACHADA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO IP - 30	kg	10.7200			1.11	11.90
CINTA NORTON a = 5 mm e = 3 mm	m	1.0000			89.32	89.32
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	2.0000			41.80	83.60
VIDRIO FLOTANTE REFLECTIVO 6 mm	m2	1.0000			110.00	110.00
				Total Material		**303.40**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.5000			11.02	49.59
VIDRIERO	Hrs	4.5000			17.60	79.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	91.67
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	32.94
				Total Mano de Obra		**253.40**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.67
				Total Equipo y Maquinaria		**12.67**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	62.64
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**62.64**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	44.25
				Total Utilidad		**44.25**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.90
				Total Impuestos		**20.90**
				Total Precio Unitario		**697.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VID-010**
Descripción del Items	REEMPLAZO DE VIDRIO DE 4 mm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA	Tubo	0.1700			20.00	3.40
VIDRIO PLANO 4 mm INCOLORO	m2	1.0600			55.00	58.30
					Total Material	**61.70**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.64
					Total Mano de Obra	**43.37**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.17
					Total Equipo y Maquinaria	**2.17**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	11.80
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**11.80**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.33
					Total Utilidad	**8.33**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.94
					Total Impuestos	**3.94**
				Total Precio Unitario		**131.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VID-011**
Descripción del Items	PROV Y COLOC VIDRIO MICADO 20mm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
VIDRIO TEMPLADO 10 mm	m2	1.0000			275.00	275.00
MICADO DE VIDRIO	m2	1.0000			90.00	90.00
					Total Material	**365.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			11.02	22.04
VIDRIERO	Hrs	1.5000			17.60	26.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	34.48
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.39
					Total Mano de Obra	**95.31**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.77
					Total Equipo y Maquinaria	**4.77**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	51.16
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**51.16**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	36.14
					Total Utilidad	**36.14**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.07
					Total Impuestos	**17.07**
					Total Precio Unitario	**569.45**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VID-013**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE VIDRIO REFLECTIVO DE 4 mm
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	0.2000			45.00	9.00
VIDRIO REFLECTIVO 4 mm	m2	1.0000			90.00	90.00
					Total Material	**99.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.2000			11.02	24.24
ESPECIALISTA	Hrs	1.0000			17.72	17.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	29.87
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.73
					Total Mano de Obra	**82.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.13
					Total Equipo y Maquinaria	**4.13**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	20.43
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**20.43**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.43
					Total Utilidad	**14.43**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.81
					Total Impuestos	**6.81**
				Total Precio Unitario		**227.36**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VID-014**
Descripción del Items	DESMONTAJE VIDRIOS CIELO FALSO Y CUBIERTA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.17
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.42
				Total Mano de Obra		**3.24**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.16
				Total Equipo y Maquinaria		**0.16**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.37
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.37**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.26
				Total Utilidad		**0.26**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.12
				Total Impuestos		**0.12**
				Total Precio Unitario		**4.15**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VID-015**
Descripción del Items	COLOCADO DE PIEZAS DE VIDRIO CON SILICONA ESTRUCTURAL EN LA CUBIERTA S/PROVISION
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	0.1700			45.00	7.65
					Total Material	**7.65**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.68
					Total Mano de Obra	**28.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.11
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.11**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.90
					Total Utilidad	**2.90**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.37
					Total Impuestos	**1.37**
				Total Precio Unitario		**45.72**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VID-016**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE VIDRIO CATEDRAL 50*50 cm 3 MM PARA CIELO FALSO
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
VIDRIO CATERDRAL 3 mm INCOLORO	m2	1.1000			51.00	56.10
					Total Material	**56.10**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.71
					Total Mano de Obra	**5.43**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.27
					Total Equipo y Maquinaria	**0.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.80
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.80**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.80
					Total Utilidad	**4.80**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.27
					Total Impuestos	**2.27**
				Total Precio Unitario		**75.67**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VID-017**
Descripción del Items	COLOCADO DE VIDRIO CATEDRAL 50*50 E=3 MM PARA CIELO FALSO S/PROVISION
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
				Total Material		**0.00**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.71
				Total Mano de Obra		**5.43**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.27
				Total Equipo y Maquinaria		**0.27**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	0.63
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**0.63**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.44
				Total Utilidad		**0.44**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.21
				Total Impuestos		**0.21**
				Total Precio Unitario		**6.98**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VID-018**
Descripción del Items	VIDRIO 8,5 MM CON BARRERA DE PLOMO PROTECION DE 2,1mmPb
	Unidad Pza **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA	Tubo	0.1700			20.00	3.40
PERFIL DE ALUMINIO 50X25 MM	m	1.4000			24.16	33.82
VIDRIO EMPLOMADO CON PROTECION DE 2,1mmPb 300x400x8,5mm	Pza	1.0000			6034.32	6034.32
				Total Material		**6071.54**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
ESPECIALISTA	Hrs	1.0000			17.72	17.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	48.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	17.36
				Total Mano de Obra		**133.56**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.68
				Total Equipo y Maquinaria		**6.68**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	683.30
			Total Gasto Grales. y Administrativos			**683.30**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	482.66
				Total Utilidad		**482.66**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	227.97
				Total Impuestos		**227.97**
				Total Precio Unitario		**7605.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VID-019**
Descripción del Items	FACHADA DE VIDRIO TEMPLADO 10MM
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	1.2400			45.00	55.80
VIDRIO TEMPLADO 10 mm	m2	1.0000			275.00	275.00
TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.	Pza	6.0000			0.29	1.74
BURLETE DE GOMA L-25 4mm	m	2.0000			2.50	5.00
PERFIL DE ALUMINIO EN U 6m	m	2.0000			9.30	18.60
PERFIL DE ALUMINIO 30 x 30 mm	m	1.1000			18.33	20.16
HERRAJE CENTRAL	Pza	1.0000			144.15	144.15
HERRAJE ESQUINERO	Pza	1.0000			37.20	37.20
PLANCHA GALVANIZADA Nº 28	m2	0.6100			3.80	2.32
				Total Material		**559.97**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ESPECIALISTA	Hrs	1.0000			17.72	17.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.35
				Total Mano de Obra		**56.55**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.83
				Total Equipo y Maquinaria		**2.83**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	68.13
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**68.13**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	48.12
				Total Utilidad		**48.12**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.73
				Total Impuestos		**22.73**
				Total Precio Unitario		**758.33**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VID-020**
Descripción del Items	FACHADA CURVA DE VIDRIO TEMPLADO 10MM
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	0.2500			45.00	11.25
VIDRIO TEMPLADO 10 mm	m2	1.0000			275.00	275.00
TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.	Pza	6.0000			0.29	1.74
BURLETE DE GOMA L-25 4mm	m	2.0000			2.50	5.00
PERFIL DE ALUMINIO EN U 6m	m	2.0000			9.30	18.60
HERRAJE CENTRAL	Pza	1.0000			144.15	144.15
HERRAJE ESQUINERO	Pza	1.0000			37.20	37.20
				Total Material		**492.94**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			11.02	11.02
ESPECIALISTA	Hrs	1.0000			17.72	17.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.35
				Total Mano de Obra		**56.55**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.83
				Total Equipo y Maquinaria		**2.83**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	60.76
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**60.76**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	42.92
				Total Utilidad		**42.92**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.27
				Total Impuestos		**20.27**
				Total Precio Unitario		**676.27**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VID-021**
Descripción del Items	FACHADA FLOTANTE DE VIDRIO INCOLORO 6MM
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 1" x 3/16"	m	4.6000			17.75	81.65
PERFIL DE ALUMINIO 60 x 30 mm	m	4.0000			31.50	126.00
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	0.2500			45.00	11.25
VIDRIO PLANO 6 mm INCOLORO	m2	0.9500			100.00	95.00
TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm.	Pza	16.0000			0.29	4.64
CINTA DE DOBLE CONTACTO	m	4.0000			15.00	60.00
TORNILLO DE 1/2" x 6mm.	Pza	4.0000			0.04	0.16
				Total Material		**378.70**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			11.02	33.06
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			17.72	35.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	48.76
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	17.52
				Total Mano de Obra		**134.78**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.74
				Total Equipo y Maquinaria		**6.74**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	57.22
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**57.22**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	40.42
				Total Utilidad		**40.42**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.09
				Total Impuestos		**19.09**
				Total Precio Unitario		**636.95**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VID-022**
Descripción del Items	CERRAMIENTO VIDRIO TEMPLADO 8 MM CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO

Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR 2" X 3/16"	m	0.2000			34.45	6.89
PERNO 3" x 3/8"	Pza	0.6400			2.00	1.28
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	0.2400			45.00	10.80
VIDRIO TEMPLADO 8mm	m2	0.9850			280.00	275.80
TUERCA VOLANDA DE PRESION	Jgo	0.0270			24.00	0.65
PINTURA ACRILICA AUTOMOTIVA	Gal	0.0010			130.00	0.13
THINNER ACRILICO	Lt	0.1200			54.00	6.48
PINTURA BASE	Gal	0.0020			167.59	0.34
VOLANDA DE 3/8"	Pza	1.2800			0.50	0.64
CINTA DE DOBLE CONTACTO	m	4.0000			15.00	60.00
PERFIL DE ALUMINIO DE 80 x 40mm	m	2.4200			58.00	140.36
PERNO DE EXPANSION 3"	Pza	2.5600			11.93	30.54
				Total Material		**533.91**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.5000			11.02	49.59
ESPECIALISTA	Hrs	4.0000			17.72	70.88
VIDRIERO	Hrs	4.5000			17.60	79.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	142.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	51.06
				Total Mano de Obra		**392.86**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	19.64
	Total Equipo y Maquinaria	**19.64**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	104.11
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**104.11**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	73.54
	Total Utilidad	**73.54**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	34.73
	Total Impuestos	**34.73**
	Total Precio Unitario	**1158.79**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VIG-005**
Descripción del Items	PROV DE VIGAS DE MADERA MARA O ROBLE BARNIZADAS DE 2" x 6"

Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BARNIZ COPAL BRILLOSO	Gal	0.0200			107.30	2.15
LIJA PARA MADERA	Hoja	0.2500			3.00	0.75
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.1700			9.75	11.41
					Total Material	**14.31**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
CARPINTERO	Hrs	0.5000			17.98	8.99
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.71
					Total Mano de Obra	**28.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.43
					Total Equipo y Maquinaria	**1.43**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.87
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.87**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.44
					Total Utilidad	**3.44**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.62
					Total Impuestos	**1.62**
				Total Precio Unitario		**54.20**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VIG-006**
Descripción del Items	HORMIGON PRETENSADO H35 Mpa (sin incluir armadura de refuerzo)

Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			20.00	10.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.5300			135.00	71.55
CEMENTO IP - 30	kg	420.0000			1.11	466.20
CLAVOS	kg	0.4000			14.00	5.60
GRAVA CLASIFICADA	m3	0.8200			129.50	106.19
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	21.0000			9.75	204.75
				Total Material		**864.29**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			11.02	44.08
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			17.72	35.44
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			17.72	35.44
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	8.0000			18.90	151.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	189.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	68.07
				Total Mano de Obra		**523.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	24.49	12.25
PLANTA DOSICADORA DE AGREGADOS	Hrs	0.1000	100.00 **%**	0.00	70.00	7.00
SIERRA CIRCULAR	Hrs	2.0000	100.00 **%**	0.00	3.55	7.10
VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	Hrs	0.6000	100.00 **%**	0.00	38.00	22.80

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	26.18
		Total Equipo y Maquinaria	**75.33**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	160.96
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**160.96**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	113.70
		Total Utilidad	**113.70**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	53.70
		Total Impuestos	**53.70**
		Total Precio Unitario	**1791.66**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VIG-007**
Descripción del Items	VIGA DE ARRIOSTRE DE 2" x 4" DE MADERA CACHICHIRO
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERNO 3/4" x 8"	Pza	5.0000			13.00	65.00
MADERA CACHICHIRO 2"X4"	P2	5.9000			9.50	56.05
					Total Material	**121.05**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
CARPINTERO	Hrs	0.5000			17.98	8.99
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.71
					Total Mano de Obra	**28.53**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.43
					Total Equipo y Maquinaria	**1.43**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.61
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**16.61**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.73
					Total Utilidad	**11.73**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.54
					Total Impuestos	**5.54**
				Total Precio Unitario		**184.89**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VIG-012**
Descripción del Items	VIGA DE Hº Aº DENTRO DE BOVEDA

Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	97.1100			8.58	833.20
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.0000			20.00	40.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.8000			135.00	108.00
CEMENTO IP - 30	kg	350.0000			1.11	388.50
CLAVOS	kg	2.0000			14.00	28.00
GRAVA COMUN	m3	0.6900			100.00	69.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	16.6700			9.75	162.53
					Total Material	**1629.23**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	9.0000			15.07	135.63
ARMADOR	Hrs	12.0000			16.16	193.92
AYUDANTE	Hrs	10.0000			11.02	110.20
ENCOFRADOR	Hrs	6.0000			14.97	89.82
PEON	Hrs	11.3000			9.27	104.75
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	451.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	162.22
					Total Mano de Obra	**1248.05**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 **%**	0.00	24.49	12.25
VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	Hrs	0.2000	100.00 **%**	0.00	38.00	7.60

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	62.40
	Total Equipo y Maquinaria	**82.25**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	325.55
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**325.55**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	229.96
	Total Utilidad	**229.96**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	108.61
	Total Impuestos	**108.61**
	Total Precio Unitario	**3623.65**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VIG-020**
Descripción del Items	VIGA DE MADERA Y ANCLAJE PARA CUBIERTA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERNO 3/4" x 8"	Pza	0.2300			13.00	2.99
PUNTAL ROLLIZO DE 2,5"	Pza	0.9600			10.00	9.60
PLANCHA DE ACERO 4 mm	m2	0.0200			294.00	5.88
MADERA QUINA QUINA	P2	0.9200			9.00	8.28
					Total Material	**26.75**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.8000			15.07	12.06
AYUDANTE	Hrs	0.9600			11.02	10.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	16.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.79
					Total Mano de Obra	**44.55**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
GATOS DE LEVANTAMIENTO	Hrs	0.3800	100.00 %	0.00	1.19	0.45
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.23
					Total Equipo y Maquinaria	**2.68**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	8.14
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**8.14**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.75
					Total Utilidad	**5.75**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.72
					Total Impuestos	**2.72**
					Total Precio Unitario	**90.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VIG-021**
Descripción del Items	VIGA DE FUNDACION DE HºAº ACERO 108 Kg/m3
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	108.0000			8.58	926.64
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.0000			20.00	20.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.4500			135.00	60.75
CEMENTO IP - 30	kg	350.0000			1.11	388.50
CLAVOS	kg	1.2000			14.00	16.80
GRAVA COMUN	m3	0.9200			100.00	92.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	15.0000			9.75	146.25
					Total Material	**1650.94**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	10.0000			15.07	150.70
ARMADOR	Hrs	7.2000			16.16	116.35
AYUDANTE	Hrs	20.0000			11.02	220.40
ENCOFRADOR	Hrs	8.0000			14.97	119.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	432.21
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	155.29
					Total Mano de Obra	**1194.71**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.3500	100.00 %	0.00	24.49	8.57
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.2400	100.00 %	0.00	16.17	3.88

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	59.74
	Total Equipo y Maquinaria	**72.19**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	320.96
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**320.96**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	226.72
	Total Utilidad	**226.72**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	107.08
	Total Impuestos	**107.08**
	Total Precio Unitario	**3572.60**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VIG-022**
Descripción del Items	VIGA POSTENSADA SECCION CAJON DE H=1 m H35

Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	83.0000			8.58	712.14
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.3000			20.00	6.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.3200			135.00	43.20
CEMENTO IP - 30	kg	251.3260			1.11	278.97
CLAVOS	kg	0.2400			14.00	3.36
CONO DE ANCLAJE	Pza	0.1530			1212.00	185.44
GRAVA COMUN	m3	0.4910			100.00	49.10
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	12.5560			9.75	122.42
VAINA METALICA DE 7 cm	m	2.0100			23.43	47.09
ACERO ALTA RESIST. BAJA RELAJACION	kg	13.6100			23.09	314.25
				Total Material		**1761.97**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	5.0000			15.07	75.35
AYUDANTE	Hrs	8.5000			11.02	93.67
ESPECIALISTA	Hrs	16.0000			17.72	283.52
PEON	Hrs	2.2000			9.27	20.39
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	336.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	120.95
				Total Mano de Obra		**930.51**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.2200	100.00 **%**	0.00	24.49	5.39
VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	Hrs	0.2200	100.00 **%**	0.00	38.00	8.36

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	46.53
		Total Equipo y Maquinaria	**60.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	302.80
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**302.80**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	213.89
		Total Utilidad	**213.89**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	101.03
		Total Impuestos	**101.03**
		Total Precio Unitario	**3370.48**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VIG-023**
Descripción del Items	VIGA POSTENSADA SECCION CAJON DE H=1 m H35 (VAINA MONO-TORON NO ADHERIDA)
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	83.0000			8.58	712.14
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.0000			20.00	20.00
CLAVOS	kg	1.0000			14.00	14.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	15.0000			9.75	146.25
PUNTAL	Pza	4.0000			13.00	52.00
TABLERO FENOLICO C/COLA MARINA 19 mm	m2	3.0000			128.52	385.56
HORMIGON PRE-MEZCLADO H=35	m3	0.8500			860.00	731.00
CABLE 1/2" PARA POSTENSADO NO ADHERIDO ASTM A-416.270 K	m	35.7000			15.38	549.07
ANCLAJE Y CUÑA PARA TORON DE 1/2"	Pza	2.7000			95.00	256.50
				Total Material		**2866.52**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	8.5000			15.07	128.10
ARMADOR	Hrs	7.5000			16.16	121.20
AYUDANTE	Hrs	6.2500			11.02	68.88
ENCOFRADOR	Hrs	4.3800			14.97	65.57
ESPECIALISTA	Hrs	12.0000			17.72	212.64
PEON	Hrs	12.0000			9.27	111.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	503.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	180.97
				Total Mano de Obra		**1392.29**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
GATO HIDRAULICO	Hrs	0.2000	0.00 **%**	0.00	0.80	0.00
VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	Hrs	0.4000	0.00 **%**	0.00	38.00	0.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	69.61
	Total Equipo y Maquinaria	**69.61**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	476.13
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**476.13**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	336.32
	Total Utilidad	**336.32**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	158.85
	Total Impuestos	**158.85**
	Total Precio Unitario	**5299.72**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VIG-025**
Descripción del Items	VIGA POSTENSADA (5 TENDONES) H=2,0m
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	77.5800			8.58	665.64
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	0.3000			34.50	10.35
ADITIVO EXPANSOR PARA MEZCLAS DE CEMENTO	kg	0.2000			47.06	9.41
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.4500			20.00	9.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.4400			135.00	59.40
CEMENTO IP - 30	kg	346.3600			1.11	384.46
CLAVOS	kg	0.4000			14.00	5.60
CONO DE ANCLAJE	Pza	0.2500			1212.00	303.00
GRAVA CLASIFICADA	m3	0.4800			129.50	62.16
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	15.3000			9.75	149.18
VAINA METALICA DE 7 cm	m	5.2500			23.43	123.01
ACERO ALTA RESIST. BAJA RELAJACION	kg	63.0000			23.09	1454.67
TABLERO FENOLICO C/COLA MARINA 15 mm	m2	5.2500			101.34	532.04
					Total Material	**3767.92**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	11.3100			15.07	170.44
AYUDANTE	Hrs	11.3100			11.02	124.64
ESPECIALISTA	Hrs	20.8000			17.72	368.58
PEON	Hrs	5.6600			9.27	52.47
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	509.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	183.15
					Total Mano de Obra	**1409.02**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
GATO MULTITORON	Hrs	0.3500	100.00 **%**	0.00	61.21	21.42
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.4500	100.00 **%**	0.00	24.49	11.02
VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	Hrs	0.4200	100.00 **%**	0.00	38.00	15.96
INYECTORA	Hrs	0.0800	100.00 **%**	0.00	84.84	6.79

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	70.45
	Total Equipo y Maquinaria	**125.64**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00 %	583.28
	Total Gasto Grales. y Administrativos	**583.28**
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	412.01
	Total Utilidad	**412.01**
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	194.60
	Total Impuestos	**194.60**
	Total Precio Unitario	**6492.47**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VIG-026**
Descripción del Items	VIGA METALICA CON DOBLE COSTANERA 300x75x35x15.88MM
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERNO 5/8"	Pza	3.0000			0.90	2.70
ELECTRODO 6010 2.5	kg	2.0000			18.46	36.92
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.0950			147.13	13.98
COSTANERA 300x75x35x15.88MM	m	2.0000			441.63	883.26
					Total Material	**936.86**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
AYUDANTE	Hrs	3.4500			11.02	38.02
PINTOR	Hrs	0.3600			18.08	6.51
SOLDADOR	Hrs	4.0000			18.48	73.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	111.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	39.93
					Total Mano de Obra	**307.19**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	7.75	31.00
TECLE	Hrs	1.1000	100.00 %	0.00	0.26	0.29
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	15.36
					Total Equipo y Maquinaria	**46.65**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	141.98
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**141.98**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	100.29
					Total Utilidad	**100.29**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	47.37
					Total Impuestos	**47.37**
					Total Precio Unitario	**1580.34**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VIG-027**
Descripción del Items	VIGA METALICA CON PERFIL I 250x250x16X9 MM
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERNO 5/8"	Pza	3.0000			0.90	2.70
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0100			18.46	0.18
PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	Gal	0.1553			147.13	22.85
PERFIL I 250x250x16x9mm (W10X54)	m	1.0000			1904.67	1904.67
					Total Material	**1930.40**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
AYUDANTE	Hrs	3.7300			11.02	41.10
SOLDADOR	Hrs	2.5000			18.48	46.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	88.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	31.96
					Total Mano de Obra	**245.90**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	2.5000	100.00 %	0.00	7.75	19.38
TECLE	Hrs	1.1000	100.00 %	0.00	0.26	0.29
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.30
					Total Equipo y Maquinaria	**31.97**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	242.91
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**242.91**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	171.58
					Total Utilidad	**171.58**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	81.04
					Total Impuestos	**81.04**
					Total Precio Unitario	**2703.80**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-VIG-028**
Descripción del Items	VIGA "T" DE FUNDACION DE HºAº ACERO 62 Kg/m3

Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	62.0000			8.58	531.96
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.1000			20.00	22.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.4500			135.00	60.75
CEMENTO IP - 30	kg	350.0000			1.11	388.50
CLAVOS	kg	1.2000			14.00	16.80
GRAVA COMUN	m3	0.9200			100.00	92.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	20.0000			9.75	195.00
					Total Material	**1307.01**
2. MANO DE OBRA						
ARMADOR	Hrs	7.2000			16.16	116.35
AYUDANTE	Hrs	20.0000			11.02	220.40
ENCOFRADOR	Hrs	8.0000			14.97	119.76
MAESTRO	Hrs	10.0000			14.22	142.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 **%**	426.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 **%**	153.12
					Total Mano de Obra	**1177.99**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CIZALLA DE CORTE	Hrs	0.9000	100.00 **%**	0.00	6.26	5.63
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.4000	100.00 **%**	0.00	24.49	9.80
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.2500	100.00 **%**	0.00	16.17	4.04

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00	**%**	58.90
		Total Equipo y Maquinaria	**78.37**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00	**%**	281.97
		Total Gasto Grales. y Administrativos	**281.97**
5. UTILIDAD			
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00	**%**	199.17
		Total Utilidad	**199.17**
6. IMPUESTOS			
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09	**%**	94.08
		Total Impuestos	**94.08**
		Total Precio Unitario	**3138.59**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ZAM-001**
Descripción del Items	ZAMPEADO DE PIEDRA BOLON C/MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:4
	Unidad m3 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2100			135.00	28.35
CEMENTO IP - 30	kg	75.0000			1.11	83.25
PIEDRA BRUTA	m3	0.8500			125.00	106.25
					Total Material	**217.85**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	4.0000			15.07	60.28
AYUDANTE	Hrs	4.5000			11.02	49.59
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	78.21
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	28.10
					Total Mano de Obra	**216.18**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.0200	100.00 %	0.00	24.49	0.49
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.81
					Total Equipo y Maquinaria	**11.30**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	48.99
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**48.99**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	34.60
					Total Utilidad	**34.60**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.34
					Total Impuestos	**16.34**
					Total Precio Unitario	**545.26**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ZOC-001**
Descripción del Items	ZOCALO DE CEMENTO CON COLOR
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
CEMENTO IP - 30	kg	8.2000			1.11	9.10
OCRE NACIONAL	kg	0.2000			16.00	3.20
					Total Material	**15.16**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.5000			15.07	37.68
AYUDANTE	Hrs	2.5000			11.02	27.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	46.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.68
					Total Mano de Obra	**128.34**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.42
					Total Equipo y Maquinaria	**6.42**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	16.49
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**16.49**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.65
					Total Utilidad	**11.65**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.50
					Total Impuestos	**5.50**
					Total Precio Unitario	**183.56**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ZOC-002**
Descripción del Items	ZOCALO DE CEMENTO - ARENA
	Unidad m2 **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			135.00	4.05
CEMENTO IP - 30	kg	7.0000			1.11	7.77
					Total Material	**11.82**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	1.5000			15.07	22.61
AYUDANTE	Hrs	1.7500			11.02	19.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	29.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.72
					Total Mano de Obra	**82.44**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.12
					Total Equipo y Maquinaria	**4.12**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	10.82
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**10.82**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.64
					Total Utilidad	**7.64**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.61
					Total Impuestos	**3.61**
				Total Precio Unitario		**120.45**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ZOC-003**
Descripción del Items	ZOCALO DE CERAMICA
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			143.00	1.43
CEMENTO BLANCO	kg	0.0300			5.00	0.15
CEMENTO IP - 30	kg	1.5000			1.11	1.67
CERAMICA ESMALTADA NAL. 20 x 30 cm	m2	0.2000			53.00	10.60
					Total Material	**13.85**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.4600			15.07	6.93
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.18
					Total Mano de Obra	**24.47**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.22
					Total Equipo y Maquinaria	**1.22**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.35
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.35**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.07
					Total Utilidad	**3.07**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.45
					Total Impuestos	**1.45**
					Total Precio Unitario	**48.41**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ZOC-005**
Descripción del Items	ZOCALO DE MADERA ROBLE
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BARNIZ COPAL BRILLOSO	Gal	0.0100			107.30	1.07
MADERA ROBLE	Pza	1.1000			6.50	7.15
TACOS DE MADERA	Pza	2.5000			0.92	2.30
TORNILLO PARA MADERA	Pza	2.5000			0.06	0.15
					Total Material	**10.67**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
CARPINTERO	Hrs	0.5000			17.98	8.99
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.89
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.27
					Total Mano de Obra	**32.86**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.64
					Total Equipo y Maquinaria	**1.64**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.97
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.97**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.51
					Total Utilidad	**3.51**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.66
					Total Impuestos	**1.66**
					Total Precio Unitario	**55.31**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ZOC-006**
Descripción del Items	ZOCALO DE MOSAICO GRANITICO H = 10 cm DOSIF 1:3
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			143.00	2.86
CEMENTO BLANCO	kg	0.0300			5.00	0.15
CEMENTO IP - 30	kg	3.0000			1.11	3.33
ZOCALO GRANITICO DE 25 x 10	m	1.0000			33.00	33.00
				Total Material		**39.34**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.34
				Total Mano de Obra		**25.68**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.28
				Total Equipo y Maquinaria		**1.28**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	7.29
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**7.29**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.15
				Total Utilidad		**5.15**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.43
				Total Impuestos		**2.43**
				Total Precio Unitario		**81.17**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ZOC-008**
Descripción del Items	ZOCALO DE MARMOL
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0300			143.00	4.29
CEMENTO BLANCO	kg	0.9000			5.00	4.50
CEMENTO IP - 30	kg	10.0000			1.11	11.10
MARMOL INTEGRAL	m2	1.1500			160.00	184.00
				Total Material		**203.89**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	2.8000			15.07	42.20
AYUDANTE	Hrs	2.8000			11.02	30.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	52.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.68
				Total Mano de Obra		**143.74**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.19
				Total Equipo y Maquinaria		**7.19**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	39.03
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**39.03**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.57
				Total Utilidad		**27.57**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.02
				Total Impuestos		**13.02**
				Total Precio Unitario		**434.44**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ZOC-009**
Descripción del Items	ZOCALOS DE PORCELANATO
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO BLANCO	kg	0.0300			5.00	0.15
ZOCALO DE PORCELANATO 10x40 (RANDAS)	m	1.0300			8.00	8.24
CEMENTO COLA	kg	0.3000			1.20	0.36
					Total Material	**8.75**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			11.02	5.51
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			17.72	8.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.68
					Total Mano de Obra	**28.28**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
					Total Equipo y Maquinaria	**1.41**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.23
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.23**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.99
					Total Utilidad	**2.99**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.41
					Total Impuestos	**1.41**
				Total Precio Unitario		**47.07**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ZOC-010**
Descripción del Items	ZOCALOS DE GOMA
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO	Lt	0.0600			38.00	2.28
ZOCALO DE GOMA 8 cm	m	1.0300			15.00	15.45
					Total Material	**17.73**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			11.02	4.41
ESPECIALISTA	Hrs	0.3000			17.72	5.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.49
					Total Mano de Obra	**19.15**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.96
					Total Equipo y Maquinaria	**0.96**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	4.16
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**4.16**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.94
					Total Utilidad	**2.94**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.39
					Total Impuestos	**1.39**
					Total Precio Unitario	**46.33**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ZOC-011**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE ZOCALO FLOORING
	Unidad ml **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ZOCALO FLORING INCL PEGAMENTO	m	1.0100			35.00	35.35
					Total Material	**35.35**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
ESPECIALISTA	Hrs	0.2000			17.72	3.54
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.88
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.75
					Total Mano de Obra	**13.48**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.67
					Total Equipo y Maquinaria	**0.67**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.45
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.85
					Total Utilidad	**3.85**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.82
					Total Impuestos	**1.82**
					Total Precio Unitario	**60.62**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ZOC-012**
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO ZOCALO DE VINIL e=10cm
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLEFA	Lt	0.0400			37.14	1.49
ZOCALO DE VINIL e=2mm h=10cm	m	1.0500			14.00	14.70
					Total Material	**16.19**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.1500			15.07	2.26
AYUDANTE	Hrs	0.1500			11.02	1.65
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.00
					Total Mano de Obra	**7.69**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.38
					Total Equipo y Maquinaria	**0.38**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.67
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.67**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.89
					Total Utilidad	**1.89**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.89
					Total Impuestos	**0.89**
				Total Precio Unitario		**29.71**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ZOC-013**
Descripción del Items	ZOCALO ENLUCIDO DE CEMENTO h=15cm DOSIF 1:3
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0033			143.00	0.47
CEMENTO IP - 30	kg	2.5200			1.11	2.80
					Total Material	**3.27**
2. MANO DE OBRA						
ALBAÑIL DE PRIMERA	Hrs	0.5000			15.07	7.54
AYUDANTE	Hrs	0.2500			11.02	2.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.33
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.63
					Total Mano de Obra	**20.26**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.01
					Total Equipo y Maquinaria	**1.01**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	2.70
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**2.70**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.91
					Total Utilidad	**1.91**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.90
					Total Impuestos	**0.90**
					Total Precio Unitario	**30.05**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ZOC-014**
Descripción del Items	PROV Y COLOCADO DE RANDA DE GOMA DE 20 cm
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO	Lt	0.2000			38.00	7.60
RANDA CONTRAHUELLA DE 20 cm	m	1.0000			32.00	32.00
					Total Material	**39.60**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			11.02	3.31
ESPECIALISTA	Hrs	0.4000			17.72	7.09
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.40
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.66
					Total Mano de Obra	**20.46**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.02
					Total Equipo y Maquinaria	**1.02**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	6.72
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**6.72**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.75
					Total Utilidad	**4.75**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.24
					Total Impuestos	**2.24**
				Total Precio Unitario		**74.79**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ZOC-015**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. ZOCALO DE MADERA CEDRO H=3"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ZOCALO DE CEDRO H=3"	m	1.1000			13.00	14.30
TORNILLO PARA MADERA 1 1/2 x 8 MM	Pza	2.5000			0.24	0.60
RAW-PLUG Nº 6	Pza	2.5000			0.05	0.13
				Total Material		**15.03**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
CARPINTERO	Hrs	0.5000			17.98	8.99
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.89
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.27
				Total Mano de Obra		**32.86**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.64
				Total Equipo y Maquinaria		**1.64**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.45
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**5.45**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.85
				Total Utilidad		**3.85**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.82
				Total Impuestos		**1.82**
				Total Precio Unitario		**60.65**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ZOC-016**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. ZOCALO DE MADERA CEDRO H=4"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ZOCALO DE CEDRO H=4"	m	1.1000			14.00	15.40
TORNILLO PARA MADERA 1 1/2 x 8 MM	Pza	2.5000			0.24	0.60
RAW-PLUG Nº 6	Pza	2.5000			0.05	0.13
				Total Material		**16.13**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
CARPINTERO	Hrs	0.5000			17.98	8.99
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.89
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.27
				Total Mano de Obra		**32.86**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.64
				Total Equipo y Maquinaria		**1.64**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.57
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**5.57**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.93
				Total Utilidad		**3.93**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.86
				Total Impuestos		**1.86**
				Total Precio Unitario		**61.99**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ZOC-017**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. ZOCALO DE MADERA GABU H=3"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ZOCALO DE GABU H=3"	m	1.1000			10.00	11.00
TORNILLO PARA MADERA 1 1/2 x 8 MM	Pza	2.5000			0.24	0.60
RAW-PLUG Nº 6	Pza	2.5000			0.05	0.13
					Total Material	**11.73**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
CARPINTERO	Hrs	0.5000			17.98	8.99
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.89
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.27
					Total Mano de Obra	**32.86**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.64
					Total Equipo y Maquinaria	**1.64**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.09
					Total Gasto Grales. y Administrativos	**5.09**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.59
					Total Utilidad	**3.59**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.70
					Total Impuestos	**1.70**
				Total Precio Unitario		**56.61**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	**GM-O-ZOC-018**
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. ZOCALO DE MADERA GABU H=4"
	Unidad m **Consolidado a Fecha** 25/07/2013 **Consolidado a la OMPD** SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ZOCALO DE GABU H=4"	m	1.1000			11.00	12.10
TORNILLO PARA MADERA 1 1/2 x 8 MM	Pza	2.5000			0.24	0.60
RAW-PLUG Nº 6	Pza	2.5000			0.05	0.13
				Total Material		**12.83**
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			11.02	7.71
CARPINTERO	Hrs	0.5000			17.98	8.99
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.89
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.27
				Total Mano de Obra		**32.86**
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.64
				Total Equipo y Maquinaria		**1.64**
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					11.00 %	5.21
				Total Gasto Grales. y Administrativos		**5.21**
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.68
				Total Utilidad		**3.68**
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.74
				Total Impuestos		**1.74**
				Total Precio Unitario		**57.96**

ESPECIFICACIONES TECNICAS