

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-043				
Descripción del Items	PROV Y COLOCADO DE CODO 90° PVC C-9 D=4"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO 90° PVC 4" C-9	Pza	1.0000			732.80	732.80
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0500			54.52	2.73
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0500			45.00	2.25
Total Material						737.78
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.2000			20.01	4.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.02
Total Mano de Obra						7.87
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					10.00 %	74.60
Total Gasto Grales. y Administrativos						74.60
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	57.44
Total Utilidad						57.44
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	27.13
Total Impuestos						27.13
Total Precio Unitario						905.21

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-160				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE CODO 90°, PVC 4" SDR 35				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0500			45.00	2.25
CODO 90°, PVC 4" SDR 35	Pza	1.0000			209.24	209.24
Total Material						211.49
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			14.30	2.15
PLOMERO	Hrs	0.1500			20.01	3.00
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					10.00 %	22.21
Total Gasto Grales. y Administrativos						22.21
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.10
Total Utilidad						17.10
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.08
Total Impuestos						8.08
Total Precio Unitario						269.53

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-162				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE YEE DE PVC 4" SDR 35				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0500			54.52	2.73
YEE PVC 4" SDR 35	Pza	1.0000			278.46	278.46
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0500			45.00	2.25
Total Material						283.44
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.2000			20.01	4.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.02
Total Mano de Obra						7.87
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					10.00 %	29.17
Total Gasto Grales. y Administrativos						29.17
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						353.94

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-181				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CHAPA INTERIOR				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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						
ESPECIALISTA	Hrs	0.6000			23.52	14.11
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	0.6000			14.30	8.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	16.15
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.80
Total Mano de Obra						44.64
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					10.00 %	32.69
Total Gasto Grales. y Administrativos						32.69
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.17
Total Utilidad						25.17
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.89
Total Impuestos						11.89
Total Precio Unitario						396.62

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-182					
Descripción del Items	PROV Y COLOC REDUCCION FG DE 3/4" - 1/2"					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REDUCCION FG 3/4" - 1/2"	Pza	1.0000			4.11	4.11
TEFLON	Pza	0.2000			2.50	0.50
SELLADOR	Gal	0.0250			75.30	1.88
Total Material						6.49
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1600			14.30	2.29
PLOMERO	Hrs	0.1600			20.01	3.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.40
Total Mano de Obra						10.80
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					10.00 %	1.78
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.78
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					21.63	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-183				
Descripción del Items	PROV Y COLOC COD0 45° PVC 4" C-9				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COD0 45° PVC 4" C-9	Pza	1.0000			732.80	732.80
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			45.00	1.80
Total Material						734.60
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.1500			20.01	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					10.00 %	74.08
Total Gasto Grales. y Administrativos						74.08
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						898.87

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-184				
Descripción del Items	COLOCACION LLAVE DE PASO DE 1/2"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LLAVE DE PASO CORTINA FG 1/2"	Pza	1.0000			40.00	40.00
TEFLON	Pza	0.2000			2.50	0.50
Total Material						40.50
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	1.0000			14.30	14.30
PLOMERO	Hrs	1.0000			20.01	20.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.77
Total Mano de Obra						67.50
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					10.00 %	11.14
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.14
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.58
Total Utilidad						8.58
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.05
Total Impuestos						4.05
Total Precio Unitario						135.15

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-185				
Descripción del Items	COLOCACION LLAVE DE PASO DE 3/4"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LLAVE DE PASO CORTINA 3/4" ITAP	Pza	1.0000			51.80	51.80
Total Material						51.80
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	1.0000			14.30	14.30
PLOMERO	Hrs	0.2500			20.01	5.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.94
Total Mano de Obra						37.98
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					10.00 %	9.17
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.17
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.06
Total Utilidad						7.06
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.33
Total Impuestos						3.33
Total Precio Unitario						111.24

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-186				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE CODO 90° FG 3/4"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CODO FG 3/4"	Pza	1.0000			6.00	6.00
Total Material						6.00
2. MANO DE OBRA PLOMERO	Hrs	0.2000			20.01	4.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.02
Total Mano de Obra						7.87
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					10.00 %	1.43
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.43
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						17.31

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-187				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO TEE FG 3/4"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEE FG 3/4"	Pza	1.0000			8.91	8.91
CINTA TEFLON DE 3/4"	Pza	0.4000			4.50	1.80
Total Material						10.71
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			14.30	4.29
PLOMERO	Hrs	0.3000			20.01	6.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.63
Total Mano de Obra						20.24
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					10.00 %	3.20
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.20
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						38.78

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-188				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO UNION UNIVERSAL FG 3/4"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
UNION UNIVERSAL FG 3/4"	Pza	1.0000			20.00	20.00
CINTA TEFLON DE 3/4"	Pza	0.3000			4.50	1.35
Total Material						21.35
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			14.30	5.72
PLOMERO	Hrs	0.3500			20.01	7.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.25
Total Mano de Obra						25.02
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					10.00 %	4.76
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.76
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						57.78

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-189				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE YEE DE REDUCCION PVC C-9 4"x4"x2"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES YEE REDUC. PVC C-9 4"x4"x2" ACCESORIO ESTRUCTUR NO FABRICADO POR INYECCIÓN)	Pza	1.0000			48.00	48.00
Total Material						48.00
2. MANO DE OBRA PLOMERO	Hrs	0.1500			20.01	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					10.00 %	5.42
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.42
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.17
Total Utilidad						4.17
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.97
Total Impuestos						1.97
Total Precio Unitario						65.77

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-190				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE NIPLE HEXAGONAL FG 1/2"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
NIPLE HEXAGONAL GALV. 1/2"	Pza	1.0000			3.98	3.98
TEFLON 1"	Pza	0.3000			7.45	2.24
Total Material						6.22
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.1700			20.01	3.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.87
Total Mano de Obra						6.69
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					10.00 %	1.32
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.32
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						16.06

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-191				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE NIPLE HEXAGONAL FG 3/4"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
NIPLE HEXAGONAL 3/4"	Pza	1.0000			6.00	6.00
CINTA TEFLON DE 3/4"	Pza	0.3500			4.50	1.58
Total Material						7.58
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.2500			20.01	5.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.56
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.28
Total Mano de Obra						9.84
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					10.00 %	1.79
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.79
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						21.73

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-192				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE REDUCCION FG 3/4" A 1/2" BUJE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA TEFLON DE 3/4"	Pza	0.3500			4.50	1.58
REDUCCION 3/4" A 1/2" FG BUJE	Pza	1.0000			4.50	4.50
Total Material						6.08
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.2500			20.01	5.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.56
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.28
Total Mano de Obra						9.84
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					10.00 %	1.64
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.64
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						19.91

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-193				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO YEE PVC 4" DESAGUE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0500			45.00	2.25
YEE PVC 4" DESAGUE (DN 100)	Pza	1.0000			20.86	20.86
Total Material						23.11
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			14.30	1.43
PLOMERO	Hrs	0.2500			20.01	5.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.58
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.64
Total Mano de Obra						12.65
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.63
Total Equipo y Maquinaria						0.63
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	3.64
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.64
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						44.15

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-194				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO TEE 4" PVC DESAGUE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0500			45.00	2.25
TEE 4" PVC DESAGUE	Pza	1.0000			15.00	15.00
Total Material						17.25
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			14.30	1.43
PLOMERO	Hrs	0.2500			20.01	5.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.58
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.64
Total Mano de Obra						12.65
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.63
Total Equipo y Maquinaria						0.63
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	3.05
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.05
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						37.04

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-195				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO CODO 4" PVC DESAGUE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0350			45.00	1.58
CODO PVC 4" DESAGUE	Pza	1.0000			14.01	14.01
Total Material						15.59
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0800			14.30	1.14
PLOMERO	Hrs	0.2000			20.01	4.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.66
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.31
Total Mano de Obra						10.11
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					10.00 %	2.62
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.62
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						31.80

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-196				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE YEE 2" PVC DESAGUE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
YEE PVC DESGUE 2"x2"x2"	Pza	1.0000			9.59	9.59
Total Material						9.59
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0800			14.30	1.14
PLOMERO	Hrs	0.1700			20.01	3.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.16
Total Mano de Obra						8.93
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					10.00 %	1.90
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.90
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						23.02

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-197				
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. LLAVE DE PASO CORTINA D= 2"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LLAVE DE PASO CORTINA FG 2"	Pza	1.0000			212.40	212.40
CINTA TEFLON DE 3/4"	Pza	0.1000			4.50	0.45
Total Material						212.85
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			14.30	10.01
PLOMERO	Hrs	0.5000			20.01	10.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.25
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.12
Total Mano de Obra						39.39
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					10.00 %	25.42
Total Gasto Grales. y Administrativos						25.42
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.57
Total Utilidad						19.57
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.25
Total Impuestos						9.25
Total Precio Unitario						308.45

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-198				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION CODO 90° PVC 3/4" E-40				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			3.44	3.44
Total Material						3.44
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			14.30	3.58
PLOMERO	Hrs	0.2000			20.01	4.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.40
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.94
Total Mano de Obra						14.92
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.75
Total Equipo y Maquinaria						0.75
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1.91
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.91
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.47
Total Utilidad						1.47
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.69
Total Impuestos						0.69
Total Precio Unitario						23.18

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-199				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TEE PVC 3/4" E-40				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEE PVC 3/4" E-40 (PRESION)	Pza	1.0000			4.82	4.82
Total Material						4.82
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			14.30	2.15
PLOMERO	Hrs	0.1500			20.01	3.00
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					10.00 %	1.55
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.55
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

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-200				
Descripción del Items	PROV Y COLOCADO DE CODO PVC 4" E-40				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE PARA PVC	kg	0.0100			70.00	0.70
CODO PVC 4" E-40	Pza	1.0000			732.80	732.80
Total Material						733.50
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			14.30	5.72
PLOMERO	Hrs	0.3500			20.01	7.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.25
Total Mano de Obra						25.02
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					10.00 %	75.98
Total Gasto Grales. y Administrativos						75.98
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	58.50
Total Utilidad						58.50
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	27.63
Total Impuestos						27.63
Total Precio Unitario						921.88

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-201				
Descripción del Items	PROV Y COLOC UNION UNIVERSAL PVC 2"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
UNION UNIVERSAL PVC 2"	Pza	1.0000			51.85	51.85
TEFLON 1"	Pza	0.2000			7.45	1.49
Total Material						53.34
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			14.30	3.58
PLOMERO	Hrs	0.2500			20.01	5.00
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					10.00 %	7.11
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.11
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.47
Total Utilidad						5.47
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.58
Total Impuestos						2.58
Total Precio Unitario						86.22

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-202				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE TEE PVC 2"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEE PVC 2" ROSCA	Pza	1.0000			27.79	27.79
TEFLON 1"	Pza	0.2000			7.45	1.49
Total Material						29.28
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			14.30	3.58
PLOMERO	Hrs	0.2500			20.01	5.00
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					10.00 %	4.70
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.70
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

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-203				
Descripción del Items	PROV Y COLOC NIPLE PVC 2" ROSCA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
NIPLE PVC 2" ROSCA	Pza	1.0000			9.47	9.47
TEFLON 1"	Pza	0.2000			7.45	1.49
Total Material						10.96
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			14.30	3.58
PLOMERO	Hrs	0.2500			20.01	5.00
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					10.00 %	2.87
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.87
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 %	1.04
Total Impuestos						1.04
Total Precio Unitario						34.80

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-204					
Descripción del Items	PROV Y COLOCADO DE CODO PVC 3" E-40					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 1"	Pza	0.0950			7.45	0.71
CODO PVC 3" E-40	Pza	1.0000			428.92	428.92
SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC	Unid	0.0750			35.30	2.65
Total Material						432.28
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			14.30	5.72
PLOMERO	Hrs	0.3500			20.01	7.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.25
Total Mano de Obra						25.02
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					10.00 %	45.86
Total Gasto Grales. y Administrativos						45.86
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	35.31
Total Utilidad						35.31
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.68
Total Impuestos						16.68
Total Precio Unitario					556.40	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-205				
Descripción del Items	PROV Y COLOC UNION UNIVERSAL FG 3"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 1"	Pza	0.3000			7.45	2.24
UNION UNIVERSAL 3" FG	Pza	1.0000			253.93	253.93
Total Material						256.17
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			14.30	4.29
PLOMERO	Hrs	0.3000			20.01	6.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.63
Total Mano de Obra						20.24
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					10.00 %	27.74
Total Gasto Grales. y Administrativos						27.74
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.36
Total Utilidad						21.36
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.09
Total Impuestos						10.09
Total Precio Unitario						336.61

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-206					
Descripción del Items	PROV Y COLOC VALVULA DE RETENCION BR D= 3"					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 1"	Pza	0.5000			7.45	3.73
VALVULA DE RETENCION BR D= 3"	Pza	1.0000			420.00	420.00
SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC	Unid	0.0700			35.30	2.47
Total Material						426.20
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.8000			14.30	11.44
PLOMERO	Hrs	0.5000			20.01	10.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.49
Total Mano de Obra						42.21
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.11
Total Equipo y Maquinaria						2.11
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	47.05
Total Gasto Grales. y Administrativos						47.05
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	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-207				
Descripción del Items	PROV Y COLOC TEE FG 3"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TEE FG 3"	Pza	1.0000			164.75	164.75
Total Material						164.75
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	0.4000			14.30	5.72
PLOMERO	Hrs	0.4000			20.01	8.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.51
Total Mano de Obra						27.00
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.35
Total Equipo y Maquinaria						1.35
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	19.31
Total Gasto Grales. y Administrativos						19.31
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 %	7.02
Total Impuestos						7.02
Total Precio Unitario						234.30

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-208				
Descripción del Items	PROV Y COLOC LLAVE DE PASO CORTINA 3"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA TEFLON DE 3/4"	Pza	0.2000			4.50	0.90
LLAVE DE PASO CORTINA FG 3"	Pza	1.0000			396.84	396.84
Total Material						397.74
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.9000			14.30	12.87
PLOMERO	Hrs	0.6000			20.01	12.01
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						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.45
Total Equipo y Maquinaria						2.45
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	44.91
Total Gasto Grales. y Administrativos						44.91
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	34.58
Total Utilidad						34.58
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.33
Total Impuestos						16.33
Total Precio Unitario						544.96

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-209				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE REDUCCION DE 3" A 2" DE PVC C-9				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0400			54.52	2.18
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			45.00	1.80
REDUCCION PVC AG 3" X 2" C - 9	Pza	1.0000			362.95	362.95
Total Material						366.93
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			14.30	4.29
PLOMERO	Hrs	0.3000			20.01	6.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.63
Total Mano de Obra						20.24
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					10.00 %	38.82
Total Gasto Grales. y Administrativos						38.82
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	29.89
Total Utilidad						29.89
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.12
Total Impuestos						14.12
Total Precio Unitario						471.01

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-210				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TAPON 3" C-6				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TAPON PVC 3" C-6	Pza	1.0000			30.00	30.00
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0100			45.00	0.45
Total Material						30.45
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			14.30	2.86
PLOMERO	Hrs	0.0200			20.01	0.40
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						
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					10.00 %	3.72
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.72
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						45.11

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-211				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION NIPLE HEXAGONAL FG 3"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 1"	Pza	0.2500			7.45	1.86
NIPLE HEXAGONAL FG 3"	Pza	1.0000			59.44	59.44
Total Material						61.30
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			14.30	3.58
PLOMERO	Hrs	0.2500			20.01	5.00
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					10.00 %	7.90
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.90
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						95.87

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-212				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CHUPADOR DE BRONCE 3" PARA TUBERÍA DE SUCCIÓN				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 1"	Pza	0.0100			7.45	0.07
CHUPADOR DE BRONCE 3"	Pza	1.0000			430.00	430.00
Total Material						430.07
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			14.30	2.86
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					10.00 %	43.60
Total Gasto Grales. y Administrativos						43.60
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	33.57
Total Utilidad						33.57
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.86
Total Impuestos						15.86
Total Precio Unitario						529.01

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-213				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE NIPLE HEXAGONAL 1/2" PVC, UNIÓN ROSCA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA TEFLON DE 3/4"	Pza	0.0320			4.50	0.14
NIPLE HEXAGONAL 1/2" PVC, UNION ROSCA	Pza	1.0000			1.12	1.12
Total Material						1.26
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.1800			20.01	3.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.56
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.92
Total Mano de Obra						7.08
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					10.00 %	0.87
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.87
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						10.55

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-214				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CODO 90°, PVC 4" E-40 UNIÓN SOLDABLE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0440			45.00	1.98
CODO 90° PVC 4" E-40 UNION SOLDABLE	Pza	1.0000			109.07	109.07
Total Material						111.05
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.1650			20.01	3.30
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.84
Total Mano de Obra						6.49
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					10.00 %	11.79
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.79
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						143.02

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-215				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC 2" E-40 UNIÓN SOLDABLE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0230			45.00	1.04
CODO 90° PVC 2" E-40 UNION SOLDABLE	Pza	1.0000			13.64	13.64
Total Material						14.68
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.1000			20.01	2.00
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						
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					10.00 %	1.88
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.88
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						22.82

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-216				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE UNIÓN UNIVERSAL DE PVC 3/4", UNIÓN ROSCA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA TEFLON DE 3/4"	Pza	0.0500			4.50	0.23
UNION UNIVERSAL 3/4" PVC, UNION ROSCA	Pza	1.0000			8.92	8.92
Total Material						9.15
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.1900			20.01	3.80
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.97
Total Mano de Obra						7.47
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					10.00 %	1.70
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.70
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.31
Total Utilidad						1.31
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.62
Total Impuestos						0.62
Total Precio Unitario						20.62

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-217				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE CODO 90° FG 1 1/2"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CODO FG 1 1/2"	Pza	1.0000			29.28	29.28
Total Material						29.28
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	0.3000			14.30	4.29
PLOMERO	Hrs	0.3000			20.01	6.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.63
Total Mano de Obra						20.24
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					10.00 %	5.05
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.05
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

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-218				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO GRIFO DE 1/2" CROMADO PARA LAVAMANOS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 1"	Pza	0.1500			7.45	1.12
GRIFO DE 1/2" CROMADO LAVAMANOS	Pza	1.0000			65.00	65.00
Total Material						66.12
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.2500			20.01	5.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.56
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.28
Total Mano de Obra						9.84
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					10.00 %	7.65
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.65
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.89
Total Utilidad						5.89
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.78
Total Impuestos						2.78
Total Precio Unitario						92.77

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-219				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE YEE C-9 D = 4"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE PARA PVC	kg	0.0150			70.00	1.05
YEE PVC 4" C-9	Pza	1.0000			278.46	278.46
Total Material						279.51
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			14.30	0.72
PLOMERO	Hrs	0.1500			20.01	3.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.65
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.95
Total Mano de Obra						7.32
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					10.00 %	28.72
Total Gasto Grales. y Administrativos						28.72
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 %	10.45
Total Impuestos						10.45
Total Precio Unitario						348.48

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-220				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE BOQUILLA PARA FUENTE TIPO ABANICO LAMINAR 1"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA TEFLON DE 3/4"	Pza	0.0500			4.50	0.23
BOQUILLA PARA FUENTE DE AGUA, TIPO ABANICO LAMI D=1" LONGITUD 14,9 CM - MATERIAL (ALEACIÓN COBR ZINC)	Pza	1.0000			1,100.00	1,100.00
Total Material						1,100.23
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.5000			20.01	10.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.56
Total Mano de Obra						19.70
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					10.00 %	112.09
Total Gasto Grales. y Administrativos						112.09
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	86.31
Total Utilidad						86.31
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	40.77
Total Impuestos						40.77
Total Precio Unitario						1,360.08

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-221				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE BOQUILLA PARA FUENTE TIPO CHORRO DE NIEVE 1"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA TEFLON DE 3/4"	Pza	0.0500			4.50	0.23
BOQUILLA PARA FUENTE DE AGUA, TIPO ABETO DE NIE D=1" SALIDA D= 50MM - MATERIAL (ACERO INOXIDAB + ALEACIÓN COBRE Y ZINC)	Pza	1.0000			1,500.00	1,500.00
Total Material						1,500.23
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.5000			20.01	10.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.56
Total Mano de Obra						19.70
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					10.00 %	152.09
Total Gasto Grales. y Administrativos						152.09
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	117.11
Total Utilidad						117.11
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	55.31
Total Impuestos						55.31
Total Precio Unitario						1,845.42

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-222				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE BOQUILLA PARA FUENTE TIPO CASCADA 1"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA TEFLON DE 3/4"	Pza	0.0500			4.50	0.23
BOQUILLA PARA FUENTE DE AGUA TIPO CASCADA D=1"	Pza	1.0000			1,300.00	1,300.00
SALIDA D=50 MM - MATERIAL (ALEACIÓN COBRE Y ZIN						
Total Material						1,300.23
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.5000			20.01	10.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.56
Total Mano de Obra						19.70
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					10.00 %	132.09
Total Gasto Grales. y Administrativos						132.09
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	101.71
Total Utilidad						101.71
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	48.04
Total Impuestos						48.04
Total Precio Unitario						1,602.75

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-223				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE BOQUILLA PARA FUENTE TIPO CHORRO DE LANZA 1"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA TEFLON DE 3/4"	Pza	0.0500			4.50	0.23
BOQUILLA PARA FUENTE DE AGUA TIPO CHORRO LANZA D=1" MATERIAL (ALEACIÓN COBRE Y ZINC)	Pza	1.0000			1,100.00	1,100.00
Total Material						1,100.23
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.5000			20.01	10.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.56
Total Mano de Obra						19.70
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					10.00 %	112.09
Total Gasto Grales. y Administrativos						112.09
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	86.31
Total Utilidad						86.31
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	40.77
Total Impuestos						40.77
Total Precio Unitario						1,360.08

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-224				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE BOQUILLA PARA FUENTE TIPO CÁLIZ JET 3/4"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA TEFLON DE 3/4"	Pza	0.0500			4.50	0.23
BOQUILLA PARA FUENTE DE AGUA TIPO CHORRO CALIZ - D=3/4" - MATERIAL (ACERO INOXIDABLE + COBRE Y ZINC)	Pza	1.0000			1,800.00	1,800.00
Total Material						1,800.23
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.5000			20.01	10.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.56
Total Mano de Obra						19.70
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					10.00 %	182.09
Total Gasto Grales. y Administrativos						182.09
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	140.21
Total Utilidad						140.21
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	66.23
Total Impuestos						66.23
Total Precio Unitario						2,209.44

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-225					
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE CODO 1" PVC					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO 90° PVC 1"	Pza	1.0000			7.15	7.15
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0400			54.52	2.18
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			45.00	1.80
Total Material						11.13
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			14.30	0.72
PLOMERO	Hrs	0.1000			20.01	2.00
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						5.36
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					10.00 %	1.68
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.68
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	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-226					
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE TEE 1" PVC					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0400			54.52	2.18
TEE PVC 1"	Pza	1.0000			8.59	8.59
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			45.00	1.80
Total Material						12.57
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			14.30	0.72
PLOMERO	Hrs	0.1000			20.01	2.00
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						5.36
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					10.00 %	1.82
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.82
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.40
Total Utilidad						1.40
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.66
Total Impuestos						0.66
Total Precio Unitario					22.08	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-227				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE TEE PVC 1/2"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TEE PVC 1/2"	Pza	1.0000			3.70	3.70
Total Material						3.70
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	0.2500			14.30	3.58
PLOMERO	Hrs	0.2500			20.01	5.00
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					10.00 %	2.14
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.14
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						25.99

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-228				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE TEE PVC 1 1/2"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 1"	Pza	0.2000			7.45	1.49
TEE PVC 1 1/2" ROSCA	Pza	1.0000			16.09	16.09
Total Material						17.58
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			14.30	3.58
PLOMERO	Hrs	0.2500			20.01	5.00
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					10.00 %	3.53
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.53
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.72
Total Utilidad						2.72
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.28
Total Impuestos						1.28
Total Precio Unitario						42.83

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-229				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO UNION UNIVERSAL PVC 1"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 1"	Pza	0.2000			7.45	1.49
UNION UNIVERSAL PVC DE 1"	Pza	1.0000			11.62	11.62
Total Material						13.11
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			14.30	3.58
PLOMERO	Hrs	0.2500			20.01	5.00
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					10.00 %	3.08
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.08
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						37.40

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-230				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION CODO PVC 1 1/2" ROSCA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO PVC 1½" E-40 (ROSCA)	Pza	1.0000			14.52	14.52
Total Material						14.52
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			14.30	2.86
PLOMERO	Hrs	0.2000			20.01	4.00
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					10.00 %	2.87
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.87
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 %	1.04
Total Impuestos						1.04
Total Precio Unitario						34.80

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-231				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION CODO 90° PVC 1/2" E-40				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CODO PVC 1/2" E-40	Pza	1.0000			2.34	2.34
Total Material						2.34
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	0.2000			14.30	2.86
PLOMERO	Hrs	0.2000			20.01	4.00
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					10.00 %	1.65
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.65
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						20.02

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-ACC-232				
Descripción del Ítems	PROVISION Y COLOCADO DE VALVULA DE RETENCION HORIZONTAL DE BRONCE 2" (INCL. ACCESORIOS)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLADOR	Gal	0.1000			75.30	7.53
TEFLON 1"	Pza	0.8000			7.45	5.96
UNION UNIVERSAL 2" FG	Pza	2.0000			82.27	164.54
NIPLE HEXAGONAL FG 2"	Pza	2.0000			27.42	54.84
VALVULA DE RETENCION HORIZONTAL 2" BRONCE	Pza	1.0000			170.00	170.00
Total Material						402.87
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.30	14.30
PLOMERO	Hrs	1.0000			20.01	20.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.77
Total Mano de Obra						67.50
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					10.00 %	47.38
Total Gasto Grales. y Administrativos						47.38
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	36.48
Total Utilidad						36.48
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.23
Total Impuestos						17.23
Total Precio Unitario						574.84

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-233				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE LLAVE DE PASO TIPO CORTINA DE BRONCE D=2"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 1"	Pza	0.8000			7.45	5.96
UNION UNIVERSAL 2" FG	Pza	1.0000			82.27	82.27
NIPLE HEXAGONAL FG 2"	Pza	1.0000			27.42	27.42
LLAVE DE PASO DE BRONCE PN20 TIPO CORTINA 2"	Pza	1.0000			250.00	250.00
Total Material						365.65
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			14.30	7.15
PLOMERO	Hrs	0.5000			20.01	10.01
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						33.76
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.69
Total Equipo y Maquinaria						1.69
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	40.11
Total Gasto Grales. y Administrativos						40.11
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	30.88
Total Utilidad						30.88
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.59
Total Impuestos						14.59
Total Precio Unitario						486.68

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-234				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE CODO 90° FG 2"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEFLON 1"	Pza	0.1600			7.45	1.19
CODO FG 2"	Pza	1.0000			34.37	34.37
Total Material						35.56
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			14.30	3.58
PLOMERO	Hrs	0.2500			20.01	5.00
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					10.00 %	5.33
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.33
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						64.65

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-ACE-004				
Descripción del Items	ACERA DE CONCRETO e = 4 cm DOSIF 1:2:4 C/ EMPEDRADO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0250			122.00	3.05
ARENA FINA	m3	0.0050			138.00	0.69
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	14.0000			1.14	15.96
GRAVA COMUN	m3	0.0300			130.00	3.90
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	0.0700			6.50	0.46
PIEDRA MANZANA	m3	0.1500			122.00	18.30
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	0.0500			5.72	0.29
Total Material						42.65
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.30	14.30
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.5000			20.01	10.01
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						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.0800	100.00 %	0.00	17.50	1.40
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.39
Total Equipo y Maquinaria						3.79
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	9.43
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.43
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.26
Total Utilidad						7.26
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.43
Total Impuestos						3.43
Total Precio Unitario						114.39

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACE-005					
Descripción del Items	CORTE Y ROTURA DE ACERA					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7500			14.30	10.73
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.64
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.74
Total Mano de Obra						21.11
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MARTILLO NEUMATICO	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	50.00	12.50
GENERADOR ELECTRICO PORTATIL	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	37.50	9.38
CORTADORA DE CONCRETO	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	75.00	18.75
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.06
Total Equipo y Maquinaria						41.69
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	6.28
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.28
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 %	2.28
Total Impuestos						2.28
					Total Precio Unitario	76.20

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ADO-011				
Descripción del Items	ADOQUINADO S/PROV DE ADOQUINES				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			122.00	4.88
ARENA FINA	m3	0.0400			138.00	5.52
Total Material						10.40
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.3300			14.30	19.02
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.8000			20.01	16.01
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						68.92
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					10.00 %	8.28
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.28
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.37
Total Utilidad						6.37
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.01
Total Impuestos						3.01
Total Precio Unitario						100.43

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-ADT-002				
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	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO ACELERADOR DE FRAGUADO EXENTO DE CLORUR	kg	5.4000			30.90	166.86
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			8.38	4.19
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			122.00	61.00
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	360.0000			1.14	410.40
CLAVOS DE 2"	kg	0.5000			9.05	4.53
GRAVA COMUN	m3	0.7000			130.00	91.00
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	23.6700			6.50	153.86
Total Material						891.84
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	15.0000			14.30	214.50
ENCOFRADOR	Hrs	7.0000			20.01	140.07
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	8.4000			20.01	168.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	372.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	133.66
Total Mano de Obra						1,028.33
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	17.50	8.75
VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	38.00	19.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	51.42
Total Equipo y Maquinaria						79.17
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	199.93
Total Gasto Grales. y Administrativos						199.93
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	153.95
Total Utilidad						153.95
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	72.71
Total Impuestos						72.71
Total Precio Unitario						2,425.93

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ADT-003				
Descripción del Items	ADHESIVO EPOXICO PARA PUENTE DE ADHERENCIA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADHESIVO EPOXICO PARA PUENTE DE ADHERENCIA	kg	0.5000			201.00	100.50
Total Material						100.50
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			14.30	1.43
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.1000			20.01	2.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.44
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.88
Total Mano de Obra						6.75
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					10.00 %	10.76
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.76
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.28
Total Utilidad						8.28
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.91
Total Impuestos						3.91
Total Precio Unitario						130.54

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ADT-005				
Descripción del Items	EMBOQUILLADO DE CEMENTO, MORTERO 1:3 CON ADITIVO ADHESIVO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			138.00	1.38
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	3.0000			1.14	3.42
ADITIVO ADHESIVO DE MORTEROS Y REVESTIMIENTOS	kg	0.4500			55.50	24.98
Total Material						29.78
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.30	14.30
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.0000			20.01	20.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.77
Total Mano de Obra						67.50
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					10.00 %	10.07
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.07
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.75
Total Utilidad						7.75
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.66
Total Impuestos						3.66
Total Precio Unitario						122.14

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-AGR-003				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE GRAVA D=3/4"				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES GRAVA DE 3/4"	m3	1.0500			140.00	147.00
Total Material						147.00
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	0.0150			14.30	0.21
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 RETROEXCAVADORA	Hrs	0.0850	100.00%	0.00	235.00	19.98
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	0.02
Total Equipo y Maquinaria						20.00
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	16.74
Total Gasto Grales. y Administrativos						16.74
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

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-AGR-006				
Descripción del Items	PROV Y COLOC. DE ARENA ROJA PARA AREAS INFANTILES				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES ARENA ROJA	m3	1.0500			150.00	157.50
Total Material						157.50
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	0.1000			14.30	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 RETROEXCAVADORA	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	235.00	23.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.14
Total Equipo y Maquinaria						23.64
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	18.40
Total Gasto Grales. y Administrativos						18.40
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						223.22

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-BAJ-006				
Descripción del Ítems	PROV. Y COLOC. CANALETA DE CALAMINA N°28 CORTE 50 C/ SOLDADURA DE ESTAÑO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CALAMINA PLANA Nro 28	m2	0.5000			26.79	13.40
PLATINO DE 1/2" x 1/8"	m	0.5000			2.88	1.44
SOLDADURA DE ESTAÑO	kg	0.2000			15.00	3.00
ACIDO MURIATICO	Lt	0.1000			85.00	8.50
TORNILLO DE 2" X 100 MM	Pza	1.0000			7.50	7.50
Total Material						33.84
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.3000			14.30	18.59
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.3000			20.01	26.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.41
Total Mano de Obra						87.76
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					10.00 %	12.60
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.60
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						152.87

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-BAL-011				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE BALDOSA PREFABRICADA DE ALTO TRAFICO (0.20 x 0.40 x 0.06 m)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			122.00	3.66
ARENA FINA	m3	0.0200			138.00	2.76
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	0.3000			1.14	0.34
BALDOSA PREF ALTO TRAFICO (0.20 x 0.40 x 0.06 m)	Pza	12.5000			9.00	112.50
Total Material						119.26
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			14.30	3.58
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.2500			20.01	5.00
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					10.00 %	13.70
Total Gasto Grales. y Administrativos						13.70
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						166.21

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-BAL-012				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE BALDOSA PREFABRICADA CON RELIEVE SEGUN DISEÑO (0.50 x 0.50 x 0.06 M)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0030			138.00	0.41
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	2.0000			1.14	2.28
TIERRA CERNIDA	m3	0.0300			65.00	1.95
BALDOSA PREFABRICADA CON RELIEVE SEGUN DISEÑO (0.50x0.50x0.06 M)	m2	1.0000			116.25	116.25
Total Material						120.89
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1100			14.30	1.57
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.1300			20.01	2.60
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					10.00 %	12.95
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.95
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						157.14

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-BAN-002				
Descripción del Items	BANCO MODERNO EMAVERDE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR DE 1 1/2" x 1/8"	m	1.2000			15.17	18.20
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			122.00	4.88
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	6.0000			1.14	6.84
ELECTRODO 6013	kg	0.5000			21.99	11.00
GASOLINA	Lt	0.1000			3.74	0.37
GRAVA DE 3/4"	m3	0.0400			140.00	5.60
LIJA DE MADERA NRO 80	m	1.0000			8.50	8.50
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	12.0000			11.00	132.00
PERNO 1 1/2" x 5/16" CARROCERO	Pza	12.0000			0.80	9.60
PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	Lt	1.0000			49.57	49.57
PLETINA DE 2 1/2" x 3/8"	m	0.4800			35.67	17.12
TUBERIA FG 1"	m	1.2800			31.76	40.65
TUBULAR RECTANGULAR 30 X 50 X 2 MM	m	7.5000			23.29	174.68
PINTURA AL OLEO MATE	Lt	1.0000			51.18	51.18
PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" x 3/8"	Pza	14.0000			11.20	156.80
C/TUERCA Y VOLANTE						
Total Material						686.99
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	4.0000			23.52	94.08
SOLDADOR	Hrs	7.0000			23.53	164.71
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	9.0000			14.30	128.70
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	275.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	99.10
Total Mano de Obra						762.41
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	2.0000	100.00%	0.00	8.37	16.74
CEPILLADORA	Hrs	1.0000	100.00%	0.00	10.00	10.00
GROSEADORA	Hrs	0.5000	100.00%	0.00	8.00	4.00
LIJADORA	Hrs	0.3300	100.00%	0.00	25.00	8.25
SIERRA CIRCULAR	Hrs	0.3300	100.00%	0.00	3.55	1.17
TALADRO DE MESA	Hrs	0.3300	100.00%	0.00	25.00	8.25
TUPY	Hrs	0.3300	100.00%	0.00	25.00	8.25
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.2000	100.00%	0.00	180.00	36.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	38.12
Total Equipo y Maquinaria		130.78
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	10.00 %	158.02
Total Gasto Grales. y Administrativos		158.02
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	121.67
Total Utilidad		121.67
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	57.47
Total Impuestos		57.47
Total Precio Unitario		1,917.34

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-BAR-001					
Descripción del Items	PROV. Y COLOCADO DE BARANDAS 1 1/2" * 1"					
Unidad	m1	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6013	kg	0.2000			21.99	4.40
GASOLINA	Lt	0.1600			3.74	0.60
PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN	Lt	0.2500			49.57	12.39
TUBERIA FG 1 1/2"	m	2.2200			49.83	110.62
TUBERIA FG 1"	m	1.0200			31.76	32.40
Total Material						160.41
2. MANO DE OBRA						
SOLDADOR	Hrs	2.0500			23.53	48.24
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	2.0000			14.30	28.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	54.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	19.65
Total Mano de Obra						151.18
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CORTADORA	Hrs	0.2000	100.00%	0.00	9.31	1.86
DOBLADORA	Hrs	0.2000	100.00%	0.00	20.00	4.00
SOLDADORA	Hrs	0.2000	100.00%	0.00	7.75	1.55
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	7.56
Total Equipo y Maquinaria						14.97
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	32.66
Total Gasto Grales. y Administrativos						32.66
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	25.15
Total Utilidad						25.15
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	11.88
Total Impuestos						11.88
Total Precio Unitario					396.25	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-BAR-003				
Descripción del Items	BARNIZADO DE PUERTAS Y VENTANAS				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			132.10	21.14
GASOLINA	Lt	0.0600			3.74	0.22
LIJA DE MADERA NRO 80	m	1.0000			8.50	8.50
Total Material						42.36
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.6800			23.52	15.99
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	0.7000			14.30	10.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.65
Total Mano de Obra						51.16
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.56
Total Equipo y Maquinaria						2.56
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	9.61
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.61
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.40
Total Utilidad						7.40
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.49
Total Impuestos						3.49
Total Precio Unitario						116.58

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-BAR-026				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE BARANDA FG 2" y FG 1"				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0065			122.00	0.79
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	2.9300			1.14	3.34
GASOLINA	Lt	0.0123			3.74	0.05
GRAVA COMUN	m3	0.0081			130.00	1.05
PIEDRA BRUTA	m3	0.0050			138.00	0.69
PINTURA AL OLEO	Lt	0.1120			41.06	4.60
TUBERIA FG 1"	m	1.0140			31.76	32.20
TUBERIA FG 2"	m	1.9635			65.00	127.63
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.8000			21.85	17.48
ACERO CORRUGADO 8 mm	m	0.3500			2.54	0.89
Total Material						188.72
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			14.30	28.60
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	2.0000			20.01	40.02
SOLDADOR	Hrs	2.5000			23.53	58.83
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	90.72
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	32.59
Total Mano de Obra						250.76
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	8.37	1.67
COMPRESORA	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	340.46	51.07
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.54
Total Equipo y Maquinaria						65.28
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	50.48
Total Gasto Grales. y Administrativos						50.48
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	38.87
Total Utilidad						38.87
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.36
Total Impuestos						18.36
Total Precio Unitario						612.47

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-BAR-030				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO BARANDA METALICA CON MALLA OLIMPICA N° 12				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR DE 1" x 1/8"	m	3.0000			9.67	29.01
PINTURA ANTICORROSIVA	Lt	1.4300			49.57	70.89
TUBERIA FG 2"	m	4.5000			65.00	292.50
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.0000			21.85	21.85
MALLA OLIMPICA GALVANIZADA N° 12 CON ROMBOS DE 4 CM	m2	0.3700			60.00	22.20
Total Material						436.45
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			14.30	21.45
SOLDADOR	Hrs	1.5000			23.53	35.30
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.51
Total Mano de Obra						111.65
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CORTADORA	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	9.31	1.86
DOBLADORA	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	20.00	4.00
SOLDADOR ELECTRICO HASTA 400 A	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	7.75	1.55
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0300	100.00 %	0.00	180.00	5.40
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.58
Total Equipo y Maquinaria						18.39
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	56.65
Total Gasto Grales. y Administrativos						56.65
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	43.62
Total Utilidad						43.62
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.60
Total Impuestos						20.60
Total Precio Unitario						687.36

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-BAT-003				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION CAJA RECEPTORA DE PVC 6" x 30 cm.				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAJA RECEPTORA PVC 6" x 30 cm	Pza	1.0000			55.00	55.00
Total Material						55.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	1.5000			14.30	21.45
PLOMERO	Hrs	1.5000			20.01	30.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	36.64
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.16
Total Mano de Obra						101.27
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.06
Total Equipo y Maquinaria						5.06
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	16.13
Total Gasto Grales. y Administrativos						16.13
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						195.75

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-BAT-034				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION BATERIA COMPLETA DE INODORO				
Unidad	Unid	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BATERIA INODORO P/TANQUE BAJO	Pza	1.0000			80.00	80.00
Total Material						80.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			14.30	28.60
PLOMERO	Hrs	2.0000			20.01	40.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	48.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	17.55
Total Mano de Obra						135.01
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.75
Total Equipo y Maquinaria						6.75
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	22.18
Total Gasto Grales. y Administrativos						22.18
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.08
Total Utilidad						17.08
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.07
Total Impuestos						8.07
Total Precio Unitario						269.09

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-BAT-036				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LAVAMANOS BLANCO SIN PEDESTAL CON GRIFO TEMPORIZADOR AUTOMATICA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			138.00	2.76
CEMENTO BLANCO	kg	0.2000			7.71	1.54
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	8.0000			1.14	9.12
GRIFO P/ LAVAMANOS AUTOMATICO	Pza	1.0000			255.00	255.00
LAVAMANOS BLANCO S/PEDESTAL	Pza	1.0000			230.00	230.00
SIFON PARA LAVAMANOS	Pza	1.0000			35.00	35.00
CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm	Pza	1.0000			32.00	32.00
Total Material						565.42
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			14.30	21.45
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.0000			20.01	20.01
PLOMERO	Hrs	1.0000			20.01	20.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	43.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	15.72
Total Mano de Obra						120.94
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					10.00 %	69.24
Total Gasto Grales. y Administrativos						69.24
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	53.32
Total Utilidad						53.32
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.18
Total Impuestos						25.18
Total Precio Unitario						840.15

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-BAT-038				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE LAVAMANOS BLANCO CON PEDESTAL Y GRIFERIA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO BLANCO	kg	0.4300			7.71	3.32
SILICONA	Tubo	0.1000			25.50	2.55
SIFON PARA LAVAMANOS	Pza	1.0000			35.00	35.00
GRIFO PARA LAVAMANOS	Pza	1.0000			65.00	65.00
NIPLE HEXAGONAL GALV. 1/2"	Pza	1.0000			3.98	3.98
LAVAMANOS BLANCO DE PEDESTAL	Pza	1.0000			250.00	250.00
CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm	Pza	1.0000			32.00	32.00
Total Material						391.85
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			14.30	57.20
PLOMERO	Hrs	3.5000			20.01	70.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	90.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	32.54
Total Mano de Obra						250.35
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.52
Total Equipo y Maquinaria						12.52
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	65.47
Total Gasto Grales. y Administrativos						65.47
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	50.41
Total Utilidad						50.41
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.81
Total Impuestos						23.81
Total Precio Unitario						794.41

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-BAT-041				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE INODORO BLANCO CON FLUXOR				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.4000			138.00	55.20
CEMENTO BLANCO	kg	0.0200			7.71	0.15
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	10.0000			1.14	11.40
INODORO BLANCO	Pza	1.0000			270.00	270.00
FLUXOR	Pza	1.0000			365.00	365.00
Total Material						701.75
2. MANO DE OBRA						
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.0000			20.01	20.01
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	2.0000			14.30	28.60
PLOMERO	Hrs	3.3000			20.01	66.03
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	81.60
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.32
Total Mano de Obra						225.56
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.28
Total Equipo y Maquinaria						11.28
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	93.86
Total Gasto Grales. y Administrativos						93.86
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	72.27
Total Utilidad						72.27
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	34.14
Total Impuestos						34.14
Total Precio Unitario						1,138.86

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-BAT-042				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION TANQUE DE AGUA CAP 10000 LT				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TANQUE DE AGUA 10000 LT	Pza	1.0000			14,200.00	14,200.00
Total Material						14,200.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	7.0000			14.30	100.10
PLOMERO	Hrs	7.0000			20.01	140.07
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	170.95
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	61.42
Total Mano de Obra						472.54
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	23.63
Total Equipo y Maquinaria						23.63
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1,469.62
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,469.62
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1,131.61
Total Utilidad						1,131.61
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	534.49
Total Impuestos						534.49
Total Precio Unitario						17,831.89

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-BAT-044				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE URINARIO CUADRADO A MEDIA ALTURA CON TEMPORIZADOR				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
URINARIO CUADRADO A MEDIA ALTURA	Pza	1.0000			670.00	670.00
GRIFO PARA URINARIO CON TEMPORIZADOR	Pza	1.0000			190.00	190.00
SIFON U PVC 3"	Pza	1.0000			55.00	55.00
CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm	Pza	1.0000			32.00	32.00
Total Material						947.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	4.0000			14.30	57.20
PLOMERO	Hrs	4.0000			20.01	80.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	97.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	35.10
Total Mano de Obra						270.03
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	13.50
Total Equipo y Maquinaria						13.50
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	123.05
Total Gasto Grales. y Administrativos						123.05
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	94.75
Total Utilidad						94.75
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	44.75
Total Impuestos						44.75
Total Precio Unitario						1,493.08

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-BAT-045				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE LAVAPLATOS DE 1 FREGADERO CON GRIFERIA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO BLANCO	kg	0.5000			7.71	3.86
TEFLON	Pza	0.5000			2.50	1.25
LAVAPLATOS C/1 DEPOSITO Y 1 FREGADERO	Pza	1.0000			250.00	250.00
GRIFO PARA LAVAPLATOS	Pza	1.0000			100.00	100.00
Total Material						355.11
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	1.6500			14.30	23.60
PLOMERO	Hrs	1.6500			20.01	33.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.48
Total Mano de Obra						111.40
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					10.00 %	47.21
Total Gasto Grales. y Administrativos						47.21
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	36.35
Total Utilidad						36.35
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.17
Total Impuestos						17.17
Total Precio Unitario						572.81

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-BAT-047				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE TANQUE CILINDRICO DE 20.000 LTS TRI-CAPA PARA AGUA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TANQUE CILINDRICO DE 20.000 LTS TRI-CAPA PARA A	Pza	1.0000			29,232.00	29,232.00
Total Material						29,232.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.0000			14.30	85.80
ESPECIALISTA	Hrs	8.0000			23.52	188.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	195.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	70.06
Total Mano de Obra						539.02
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	26.95
Total Equipo y Maquinaria						26.95
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	2,979.80
Total Gasto Grales. y Administrativos						2,979.80
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2,294.44
Total Utilidad						2,294.44
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1,083.73
Total Impuestos						1,083.73
Total Precio Unitario						36,155.94

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-BAT-049				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE GRIFO DE 1/2" CROMADO PARA LAVANDERIA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GRIFO DE 1/2" CROMADO LAVANDERIA	Pza	1.0000			65.00	65.00
Total Material						65.00
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.2600			20.01	5.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.33
Total Mano de Obra						10.23
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					10.00 %	7.57
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.57
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.83
Total Utilidad						5.83
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.75
Total Impuestos						2.75
Total Precio Unitario						91.89

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-BAT-050				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE INODORO CON VALVULA DE DESCARGA DIRECTA Y BARRA DE APOYO MÓVIL, EN BAÑO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			122.00	4.88
ARENA FINA	m3	0.0400			138.00	5.52
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	10.0000			1.14	11.40
INODORO PARA DISCAPACITADOS H=485 mm, INCLUYE T ESPECIAL Y VÁLVULA AUTOMÁTICA DE PARED	Pza	1.0000			1,055.00	1,055.00
BARRA REBATIBLE DE 80cm, PARA BAÑO DE DISCAPACITADOS	Pza	1.0000			2,615.00	2,615.00
BARRA DE SEGURIDAD PARA BAÑO DE DISCAPACITADOS	Pza	1.0000			375.00	375.00
Total Material						4,066.80
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			14.30	28.60
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.7000			20.01	14.01
PLOMERO	Hrs	3.0000			20.01	60.03
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	73.06
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	26.25
Total Mano de Obra						201.95
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.10
Total Equipo y Maquinaria						10.10
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	427.89
Total Gasto Grales. y Administrativos						427.89
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	329.47
Total Utilidad						329.47
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	155.62
Total Impuestos						155.62
Total Precio Unitario						5,191.83

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-BAT-051				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS SIN PEDESTAL Y GRIFERÍA AUTOMÁTICA, CON BARRAS DE APOYO, EN BAÑO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0250			138.00	3.45
CEMENTO BLANCO	kg	0.4300			7.71	3.32
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	5.0000			1.14	5.70
SILICONA	Tubo	0.1000			25.50	2.55
LAVAMANOS BLANCO S/PEDESTAL	Pza	1.0000			230.00	230.00
SIFON PARA LAVAMANOS	Pza	1.0000			35.00	35.00
NIPLE HEXAGONAL GALV. 1/2"	Pza	1.0000			3.98	3.98
GRIFO CROMADO AUTOMATICO PARA LAVAMANOS	Pza	1.0000			255.00	255.00
BARRA FIJO RECTO 800mm, PARA BAÑO DE DISCAPACITADOS	Pza	1.0000			1,158.00	1,158.00
CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm	Pza	1.0000			32.00	32.00
Total Material						1,729.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	5.0000			14.30	71.50
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	2.0000			20.01	40.02
PLOMERO	Hrs	3.0000			20.01	60.03
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	122.11
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	43.87
Total Mano de Obra						337.53
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					10.00 %	208.34
Total Gasto Grales. y Administrativos						208.34
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	160.42
Total Utilidad						160.42
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	75.77
Total Impuestos						75.77
Total Precio Unitario						2,527.94

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-BOM-011				
Descripción del Items	PROV E INST DE ELECTROBOMBA ESTACIONARIA TRIFASICO 5,5 HP, 220/380V, 50 HZ				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			10,100.00	10,100.00
Total Material						10,100.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.30	14.30
ESPECIALISTA	Hrs	1.5000			23.52	35.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	35.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.68
Total Mano de Obra						97.55
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					10.00 %	1,020.24
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,020.24
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	785.59
Total Utilidad						785.59
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	371.06
Total Impuestos						371.06
Total Precio Unitario						12,379.32

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-BOM-012				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE 3HP 2 1/2" TRIFASICA 380 Vol. 50 Hz				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BOMBA SUMERGIBLE 3 HP 2 1/2" TRIFASICA 380 VOL. HZ	Pza	1.0000			11,500.00	11,500.00
Total Material						11,500.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			14.30	42.90
ESPECIALISTA	Hrs	3.0000			23.52	70.56
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	80.76
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.02
Total Mano de Obra						223.24
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.16
Total Equipo y Maquinaria						11.16
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1,173.44
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,173.44
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	903.55
Total Utilidad						903.55
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	426.77
Total Impuestos						426.77
Total Precio Unitario						14,238.16

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-BOM-013				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA 4HP TRIFASICA 380 Vol. 1 IMPULSOR DE BRONCE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BOMBA CENTRIFUGA 4HP TRIFASICA 380 VOL. 1 IMPUL DE BRONCE	Pza	1.0000			7,200.00	7,200.00
Total Material						7,200.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			14.30	42.90
ESPECIALISTA	Hrs	3.0000			23.52	70.56
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	80.76
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.02
Total Mano de Obra						223.24
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.16
Total Equipo y Maquinaria						11.16
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	743.44
Total Gasto Grales. y Administrativos						743.44
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	572.45
Total Utilidad						572.45
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	270.38
Total Impuestos						270.38
Total Precio Unitario						9,020.67

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-BOM-014				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA 7,5HP TRIFASICA 380/220 Vol 50 Hz.1 IMPULSOR				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BOMBA 7,5 HP TRIFASICA 380/220 VOL 50 HZ. 1 IMPULSOR	Pza	1.0000			9,000.00	9,000.00
Total Material						9,000.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			14.30	42.90
ESPECIALISTA	Hrs	3.0000			23.52	70.56
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	80.76
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.02
Total Mano de Obra						223.24
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.16
Total Equipo y Maquinaria						11.16
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	923.44
Total Gasto Grales. y Administrativos						923.44
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	711.05
Total Utilidad						711.05
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	335.85
Total Impuestos						335.85
Total Precio Unitario						11,204.74

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-BOM-015				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE HORIZONTAL 3HP TRIFASICA 380/220 Vol 50 HZ.				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BOMBA SUMERGIBLE HORIZONTAL 3HP TRIFASICA 380/2 VOL.50 HZ.	Pza	1.0000			17,500.00	17,500.00
Total Material						17,500.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			14.30	42.90
ESPECIALISTA	Hrs	3.0000			23.52	70.56
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	80.76
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.02
Total Mano de Obra						223.24
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.16
Total Equipo y Maquinaria						11.16
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1,773.44
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,773.44
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1,365.55
Total Utilidad						1,365.55
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	644.99
Total Impuestos						644.99
Total Precio Unitario						21,518.38

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-BOM-016				
Descripción del Items	PROV, INST Y PUESTA EN MARCHA DE BOMBA SUMERGIBLE DE 175 Wp, Q=DE 8600 litros/dia), PARA ALTURA MANOMETRICA MAX 40m, 2 PANELES SOLARES, ACCESORIOS E INST DE TUBERIA DE IMPULSION -ZOOLOGICO MUNICIPAL				
Unidad	Sist	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0150			54.52	0.82
POLITUBO DE 3/4" ALTA DENSIDAD	m	20.0000			6.80	136.00
TUBERIA PVC 3/4" E-40	m	3.0000			10.59	31.77
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0292			45.00	1.31
CODO PVC E-40 (PRESIÓN) D=3/4"	Pza	2.0000			3.44	6.88
BOMBA SUMERGIBLE 36 Vdc, CON CONTROLADOR 24 VDC	Sist	1.0000			11,100.00	11,100.00
2 PANELES SOLARES MONOCRISTALINOS 100W 12Vdc, INCLUYE EST METALICA Y POSTE GALV 2" L=3m, C/ ACCESORIOS ELECT, PUESTA A TIERRA Y PLOMERIA BO DE POZO						
TAPON PVC 3/4" (UNION SOLDABLE)	Pza	1.0000			1.50	1.50
COPLA PVC 3/4" (UNION SOLDABLE)	Pza	1.0000			3.00	3.00
Total Material						11,281.28
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.8000			14.30	68.64
ESPECIALISTA	Hrs	1.8330			23.52	43.11
PLOMERO	Hrs	1.9170			20.01	38.36
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	106.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	38.39
Total Mano de Obra						295.35
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.77
Total Equipo y Maquinaria						14.77
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1,159.14
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,159.14
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	892.54
Total Utilidad						892.54
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	421.57
Total Impuestos						421.57
Total Precio Unitario						14,064.65

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-BOR-004				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE BORDILLOS (0.68x0.10x0.25)				
Unidad	m1	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			122.00	6.10
ARENA FINA	m3	0.0300			138.00	4.14
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	2.9400			1.14	3.35
BORDILLO PREFABRICADO (0,68 x 0,10 x 0,25)	Pza	1.3500			45.00	60.75
Total Material						74.34
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			14.30	10.01
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.7000			20.01	14.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.14
Total Mano de Obra						47.26
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.36
Total Equipo y Maquinaria						2.36
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	12.40
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.40
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.55
Total Utilidad						9.55
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.51
Total Impuestos						4.51
Total Precio Unitario						150.42

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-B0R-010					
Descripción del Items	BORDILLO DE LADRILLO GAMBOTE					
Unidad	m1	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.1000			138.00	13.80
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	27.0000			1.14	30.78
LADRILLO GAMBOTE DE 18H 25 X 12 X 6,5 CM	Pza	14.0000			1.23	17.22
Total Material						61.80
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.2000			14.30	60.06
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	4.2000			20.01	84.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	102.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	36.85
Total Mano de Obra						283.52
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.18
Total Equipo y Maquinaria						14.18
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	35.95
Total Gasto Grales. y Administrativos						35.95
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					436.20	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-BOT-001				
Descripción del Items	BOTAGUAS DE HºAº				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	1.5000			6.34	9.51
ARENA CORRIENTE	m3	0.0142			122.00	1.73
ARENA FINA	m3	0.0016			138.00	0.22
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	12.4400			1.14	14.18
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	0.2180			9.05	1.97
GRAVA COMUN	m3	0.0218			130.00	2.83
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	1.1700			6.50	7.61
Total Material						38.05
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.30	14.30
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.2000			20.01	24.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	27.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.80
Total Mano de Obra						75.38
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					10.00 %	11.72
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.72
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.02
Total Utilidad						9.02
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.26
Total Impuestos						4.26
Total Precio Unitario						142.20

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CAJ-001				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CAJA DE DISTRIBUCION 15X15X7.5 cm c/TAPA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TAPA 17 X 17 CM CINCAO	Pza	1.0000			8.60	8.60
PERNOS	Pza	4.0000			0.40	1.60
CAJA DE DISTRIBUCION 15x15x7.5 cm DORADO	Pza	1.0000			76.00	76.00
Total Material						86.20
2. MANO DE OBRA						
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.5000			20.01	10.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.56
Total Mano de Obra						19.70
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					10.00 %	10.69
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.69
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.23
Total Utilidad						8.23
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.89
Total Impuestos						3.89
Total Precio Unitario						129.69

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CAJ-002				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CAJA RECEPTORA PLUVIAL PVC 6" x 40 cm				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0500			45.00	2.25
CAJA DE REGISTRO 6" x 40 cm	Pza	1.0000			63.00	63.00
Total Material						65.25
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			14.30	42.90
ESPECIALISTA	Hrs	3.0000			23.52	70.56
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	80.76
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.02
Total Mano de Obra						223.24
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.16
Total Equipo y Maquinaria						11.16
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	29.97
Total Gasto Grales. y Administrativos						29.97
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.07
Total Utilidad						23.07
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.90
Total Impuestos						10.90
Total Precio Unitario						363.59

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CAM-004				
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA (0.6*0.6*1.0 m) INCLUYE TAPA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3000			122.00	36.60
ARENA FINA	m3	0.0300			138.00	4.14
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	130.0000			1.14	148.20
PIEDRA BRUTA	m3	0.6500			138.00	89.70
Total Material						278.64
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	11.0000			14.30	157.30
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	12.0000			20.01	240.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	282.88
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	101.64
Total Mano de Obra						781.94
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.10
Total Equipo y Maquinaria						39.10
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	109.97
Total Gasto Grales. y Administrativos						109.97
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	84.68
Total Utilidad						84.68
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	39.99
Total Impuestos						39.99
Total Precio Unitario						1,334.32

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CAM-006				
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION PEQUEÑA DE 0,30*0,40*0,30				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0200			8.38	0.17
ARENA CORRIENTE	m3	0.1000			122.00	12.20
ARENA FINA	m3	0.0200			138.00	2.76
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	35.0000			1.14	39.90
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	0.0400			9.05	0.36
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	2.0000			6.50	13.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.0460			138.00	6.35
Total Material						74.74
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.3500			14.30	47.91
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	3.0000			20.01	60.03
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	76.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	27.60
Total Mano de Obra						212.37
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.62
Total Equipo y Maquinaria						10.62
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	29.77
Total Gasto Grales. y Administrativos						29.77
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.93
Total Utilidad						22.93
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.83
Total Impuestos						10.83
Total Precio Unitario						361.26

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CAM-019				
Descripción del Items	ELEVACION DE CAMARAS CON HORMIGÓN DOSIF: 1:3:4				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2700			122.00	32.94
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	190.0000			1.14	216.60
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	0.5000			9.05	4.53
GRAVA COMUN	m3	0.3600			130.00	46.80
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	8.3300			6.50	54.15
Total Material						355.02
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.0000			14.30	114.40
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	8.0000			20.01	160.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	195.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	70.20
Total Mano de Obra						540.05
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	27.00
Total Equipo y Maquinaria						27.00
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	92.21
Total Gasto Grales. y Administrativos						92.21
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	71.00
Total Utilidad						71.00
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	33.54
Total Impuestos						33.54
Total Precio Unitario					1,118.82	

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-CAM-025				
Descripción del Items	CAMARA DE REGISTRO 25 x 25 cm				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			122.00	2.44
ARENA FINA	m3	0.0200			138.00	2.76
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	9.7900			1.14	11.16
CLAVOS DE 2"	kg	0.0200			9.05	0.18
GRAVA COMUN	m3	0.0200			130.00	2.60
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	0.3300			6.50	2.15
LADRILLO GAMBOTE 25X12X8 CM	Pza	52.0000			1.20	62.40
Total Material						83.69
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.5000			14.30	50.05
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	3.5000			20.01	70.04
PLOMERO	Hrs	0.2000			20.01	4.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	88.33
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	31.74
Total Mano de Obra						244.16
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.21
Total Equipo y Maquinaria						12.21
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	34.01
Total Gasto Grales. y Administrativos						34.01
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	26.18
Total Utilidad						26.18
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.37
Total Impuestos						12.37
Total Precio Unitario						412.62

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CAM-027				
Descripción del Items	PROV Y COLOC CAJA DE REGISTRO 40x40 CM PREFABRICADA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAMARA DE REGISTRO 40 X 40 HORMIGON	Pza	1.0000			246.00	246.00
Total Material						246.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3500			14.30	5.01
PLOMERO	Hrs	0.3000			20.01	6.00
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						21.67
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					10.00 %	26.88
Total Gasto Grales. y Administrativos						26.88
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.69
Total Utilidad						20.69
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.77
Total Impuestos						9.77
Total Precio Unitario						326.09

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CAM-030				
Descripción del Items	CAMARA DE REGISTRO PLASTICA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			122.00	6.10
ARENA FINA	m3	0.0100			138.00	1.38
CAJA DE REGISTRO PVC 6" x 30 cm	Pza	1.0000			53.50	53.50
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	3.0000			1.14	3.42
Total Material						64.40
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			14.30	21.45
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.5000			20.01	30.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	36.64
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.16
Total Mano de Obra						101.27
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.06
Total Equipo y Maquinaria						5.06
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	17.07
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.07
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.15
Total Utilidad						13.15
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.21
Total Impuestos						6.21
Total Precio Unitario						207.16

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CAM-032				
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	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	4.0000			6.34	25.36
ARENA CORRIENTE	m3	0.4500			122.00	54.90
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	140.0000			1.14	159.60
PIEDRA MANZANA	m3	0.7000			122.00	85.40
Total Material						325.26
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	9.2000			14.30	131.56
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	9.2000			20.01	184.09
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	224.68
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	80.73
Total Mano de Obra						621.06
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	31.05
Total Equipo y Maquinaria						31.05
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	97.74
Total Gasto Grales. y Administrativos						97.74
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	75.26
Total Utilidad						75.26
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	35.55
Total Impuestos						35.55
Total Precio Unitario						1,185.92

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-CAM-033				
Descripción del Ítems	CAMARA DE INSPECCION 0.6X0.6X1M H°C° 70% PIEDRA DESPLAZADORA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0200			8.38	0.17
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			122.00	2.44
ARENA FINA	m3	0.0400			138.00	5.52
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	13.0000			1.14	14.82
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	3.3300			6.50	21.65
PIEDRA BRUTA	m3	0.1700			138.00	23.46
CLAVOS	kg	0.0200			9.05	0.18
Total Material						68.24
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.8500			14.30	55.06
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	4.0000			20.01	80.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	96.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	34.55
Total Mano de Obra						265.81
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	13.29
Total Equipo y Maquinaria						13.29
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	34.73
Total Gasto Grales. y Administrativos						34.73
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						421.44

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-CAM-037				
Descripción del Items	CAMARA DE DISTRIBUCIÓN DE 0.40 x 0.40 x 0.40				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0250			8.38	0.21
ARENA CORRIENTE	m3	0.1260			122.00	15.37
ARENA FINA	m3	0.0250			138.00	3.45
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	44.1240			1.14	50.30
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	2.5200			6.50	16.38
PIEDRA BRUTA	m3	0.0580			138.00	8.00
CLAVOS	kg	0.0500			9.05	0.45
Total Material						94.16
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			14.30	35.75
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	3.0000			20.01	60.03
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	68.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	24.50
Total Mano de Obra						188.46
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.42
Total Equipo y Maquinaria						9.42
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	29.20
Total Gasto Grales. y Administrativos						29.20
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.49
Total Utilidad						22.49
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.62
Total Impuestos						10.62
Total Precio Unitario						354.35

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CAN-006				
Descripción del Items	CANAL CUNETA DE MAMPOSTERIA 20X30 CM				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0380			8.38	0.32
ALQUITRAN	kg	0.1600			11.00	1.76
ARENA CORRIENTE	m3	0.0900			122.00	10.98
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	39.9200			1.14	45.51
CLAVOS DE 2"	kg	0.1500			9.05	1.36
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	4.8100			6.50	31.27
PIEDRA MANZANA	m3	0.0750			122.00	9.15
PLASTOFORMO E = 0.5 CM	m2	0.1500			2.86	0.43
Total Material						100.78
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.1000			14.30	30.03
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.8000			20.01	36.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	47.01
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.89
Total Mano de Obra						129.95
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	17.50	1.75
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.50
Total Equipo y Maquinaria						8.25
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	23.90
Total Gasto Grales. y Administrativos						23.90
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.40
Total Utilidad						18.40
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.69
Total Impuestos						8.69
Total Precio Unitario					289.97	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CAR-006				
Descripción del Items	CARPETA DE H°S°+ENLUCIDO SOBRE PIEDRA MANZANA E=5CM 1:2:3				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			122.00	3.66
ARENA FINA	m3	0.0100			138.00	1.38
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	18.0000			1.14	20.52
GRAVA COMUN	m3	0.0400			130.00	5.20
PIEDRA MANZANA	m3	0.1500			122.00	18.30
Total Material						49.06
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.2000			14.30	17.16
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.6000			20.01	12.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	20.76
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	7.46
Total Mano de Obra						57.39
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.0800	100.00%	0.00	17.50	1.40
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	2.87
Total Equipo y Maquinaria						4.27
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	11.07
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.07
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	8.53
Total Utilidad						8.53
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	4.03
Total Impuestos						4.03
Total Precio Unitario						134.35

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CER-003				
Descripción del Items	MALLA OLIMPICA REPOSICION C/PROVIS. DE MALLA (NO INCLU.TUBO)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm	m2	1.0100			41.76	42.18
Total Material						42.18
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0500			14.30	15.02
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.5000			20.01	10.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.40
Total Mano de Obra						49.25
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					10.00 %	9.39
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.39
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.23
Total Utilidad						7.23
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.41
Total Impuestos						3.41
Total Precio Unitario						113.92

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CER-012				
Descripción del Items	CERCO DE CALAMINA N° 28				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CALLAPOS DE Ø 3"	m	0.2500			6.80	1.70
CLAVOS DE 2"	kg	0.1250			9.05	1.13
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	3.2800			6.50	21.32
CALAMINA ONDULADA N° 28 (3X0.80)	Pza	1.2000			84.00	100.80
Total Material						124.95
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.4000			14.30	20.02
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.0000			20.01	20.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	28.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.24
Total Mano de Obra						78.76
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					10.00 %	20.77
Total Gasto Grales. y Administrativos						20.77
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						251.96

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CIE-001				
Descripción del Items	CIELO FALSO ACUSTICO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nro 10	kg	0.2000			11.13	2.23
PERFIL "T" 15/16"	m	0.6000			30.00	18.00
PERNO 1/4" x 1" DE ENCARNE	Pza	4.0000			0.40	1.60
TIRAFONDO DE 4" x 1/4"	Pza	4.0000			1.50	6.00
PANEL ACUSTICO TIPO OLIMPIA	m2	1.0000			122.22	122.22
Total Material						150.05
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.30	14.30
ESPECIALISTA	Hrs	1.2000			23.52	28.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.87
Total Mano de Obra						83.66
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					10.00 %	23.79
Total Gasto Grales. y Administrativos						23.79
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					288.65	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CIE-002				
Descripción del Items	CIELO FALSO DE (DRYWALL) PLACAS DE YESO PREFABRICADAS RESISTENTE A LA HUMEDAD				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			120.00	120.00
Total Material						120.00
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	1.2500			14.30	17.88
ESPECIALISTA	Hrs	0.0800			23.52	1.88
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 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					10.00 %	16.08
Total Gasto Grales. y Administrativos						16.08
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.38
Total Utilidad						12.38
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.85
Total Impuestos						5.85
Total Precio Unitario						195.13

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CIM-001				
Descripción del Items	CIMIENTOS DE H°Cº 1:3:4 40% DE PIEDRA DESPLAZADORA				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3300			122.00	40.26
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	146.0000			1.14	166.44
GRAVA COMUN	m3	0.4500			130.00	58.50
PIEDRA BRUTA	m3	0.4000			138.00	55.20
Total Material						320.40
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	5.0000			14.30	71.50
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	5.0000			20.01	100.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	122.11
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	43.87
Total Mano de Obra						337.53
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	17.50	8.75
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	16.88
Total Equipo y Maquinaria						25.63
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	68.36
Total Gasto Grales. y Administrativos						68.36
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	52.63
Total Utilidad						52.63
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.86
Total Impuestos						24.86
Total Precio Unitario					829.41	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CIM-003				
Descripción del Items	SOBRECIMENTOS DE H°Cº 1:3:4 50% DE PIEDRA DESPLAZADORA				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			8.38	4.19
ARENA CORRIENTE	m3	0.3000			122.00	36.60
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	141.0000			1.14	160.74
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	0.5000			9.05	4.53
GRAVA COMUN	m3	0.4400			130.00	57.20
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	8.3300			6.50	54.15
PIEDRA BRUTA	m3	0.5000			138.00	69.00
Total Material						386.41
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.0000			14.30	85.80
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	5.2000			20.01	104.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	135.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	48.55
Total Mano de Obra						373.54
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	17.50	8.75
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	18.68
Total Equipo y Maquinaria						27.43
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	78.74
Total Gasto Grales. y Administrativos						78.74
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	60.63
Total Utilidad						60.63
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	28.64
Total Impuestos						28.64
Total Precio Unitario						955.39

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CIN-001				
Descripción del Items	SEÑALIZACION CON CINTA DE PRECAUCION				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA DE PROTECCION (ANCHO =0.13)	m	1.0000			0.37	0.37
Total Material						0.37
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0100			14.30	0.14
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						
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					10.00 %	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						0.80

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CNX-009				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO TANQUE DE AGUA DE 1200 LT				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO 90° PVC 3/4"	Pza	2.0000			3.50	7.00
TEE PVC 3/4"	Pza	1.0000			6.50	6.50
TEFLON	Pza	2.0000			2.50	5.00
UNION UNIVERSAL PVC 3/4"	Pza	1.0000			8.92	8.92
LLAVE DE PASO CORTINA 3/4" ITAP	Pza	1.0000			51.80	51.80
TANQUE DE AGUA DE 1200 LT	Pza	1.0000			1,250.00	1,250.00
Total Material						1,329.22
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			14.30	42.90
PLOMERO	Hrs	3.0000			20.01	60.03
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	73.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	26.32
Total Mano de Obra						202.52
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.13
Total Equipo y Maquinaria						10.13
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	154.19
Total Gasto Grales. y Administrativos						154.19
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	118.72
Total Utilidad						118.72
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	56.08
Total Impuestos						56.08
Total Precio Unitario						1,870.86

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CNX-011				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE CONTACTOR 17 A, 7,5 kw				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			198.00	198.00
Total Material						198.00
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.52	11.76
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.2000			14.30	2.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.74
Total Mano de Obra						28.77
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.44
Total Equipo y Maquinaria						1.44
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	22.82
Total Gasto Grales. y Administrativos						22.82
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.57
Total Utilidad						17.57
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.30
Total Impuestos						8.30
Total Precio Unitario						276.90

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-COM-003				
Descripción del Items	COMPACTADO CON MAQUINARIA				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			14.30	1.00
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						
CAMION CISTERNA	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	303.78	45.57
COMPACTADORA VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	62.50	12.50
VIBROCOMPACTADOR RODILLO PATA DE CABRA	Hrs	0.1600	100.00 %	0.00	313.20	50.11
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.10
Total Equipo y Maquinaria						108.28
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	11.03
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.03
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	133.78

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-COR-006				
Descripción del Items	CORDON DE CONCRETO DE 20x35 cm DOSIF: 1:2:4				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0320			122.00	3.90
ARENA FINA	m3	0.0030			138.00	0.41
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	22.5800			1.14	25.74
GRAVA COMUN	m3	0.0640			130.00	8.32
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	0.6700			6.50	4.36
PIEDRA MANZANA	m3	0.0200			122.00	2.44
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	0.0700			5.72	0.40
Total Material						45.57
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.4060			14.30	48.71
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.5000			20.01	30.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	56.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.13
Total Mano de Obra						154.90
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.0300	100.00 %	0.00	17.50	0.53
VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	Hrs	0.0600	100.00 %	0.00	38.00	2.28
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.75
Total Equipo y Maquinaria						10.56
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	21.10
Total Gasto Grales. y Administrativos						21.10
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 %	7.67
Total Impuestos						7.67
Total Precio Unitario						256.05

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-COR-014				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE CORDON DE VIAS PREFABRICADO DE 1.00X0.35X0.20 M				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			122.00	1.22
ARENA FINA	m3	0.0050			138.00	0.69
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	3.8400			1.14	4.38
CORDON DE VIAS 1,00 x 0,35 x 0,20 m	m	1.0000			84.00	84.00
Total Material						90.29
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7800			14.30	11.15
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.3500			20.01	7.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.92
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.64
Total Mano de Obra						35.71
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					10.00 %	12.78
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.78
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						155.06

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CRT-001				
Descripción del Items	CORTE CON RETROEXCAVADORA				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			14.30	0.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.68
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.25
Total Mano de Obra						1.89
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
RETROEXCAVADORA	Hrs	0.0500	100.00 %	0.00	235.00	11.75
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.09
Total Equipo y Maquinaria						11.84
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1.37
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.37
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	16.66

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CRT-002				
Descripción del Items	CORTE DE PISO DE CEMENTO CON AMOLADORA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			14.30	14.30
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.9800			20.01	19.61
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						
AMOLADORA	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	8.05	8.05
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.34
Total Equipo y Maquinaria						11.39
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	7.81
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.81
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.01
Total Utilidad						6.01
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.84
Total Impuestos						2.84
					Total Precio Unitario	94.77

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CUB-001				
Descripción del Items	CIELO FALSO - INCLUYE YESO MADERAMEN Y MALLA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE TEJIDO	m2	1.0500			3.58	3.76
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	0.1500			9.05	1.36
PAJA	kg	2.0000			1.00	2.00
LISTONES 2"x3"x1,50m	P2	3.6000			7.50	27.00
ESTUCO	kg	18.0000			0.57	10.26
LISTONES 2" x 2" x 1,50 m	P2	2.4000			7.50	18.00
Total Material						62.38
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			14.30	35.75
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	2.5000			20.01	50.03
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	61.06
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	21.94
Total Mano de Obra						168.78
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					10.00 %	23.96
Total Gasto Grales. y Administrativos						23.96
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.45
Total Utilidad						18.45
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.71
Total Impuestos						8.71
Total Precio Unitario						290.72

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CUB-003				
Descripción del Items	CIELO RASO SOBRE LOSA DE HORMIGON				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ESTUCO	kg	16.0000			0.57	9.12
Total Material						9.12
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			14.30	28.60
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	2.0000			20.01	40.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	48.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	17.55
Total Mano de Obra						135.01
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.75
Total Equipo y Maquinaria						6.75
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	15.09
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.09
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.62
Total Utilidad						11.62
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.49
Total Impuestos						5.49
Total Precio Unitario						183.08

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CUB-021				
Descripción del Items	CUBIERTA DE CALAMINA N° 28 INCLUYE MADERAMEN				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TIRAFONDO DE 5 1/2" X 1/4"	Pza	3.0000			1.05	3.15
CLAVOS	kg	0.1800			9.05	1.63
VIGAS Y LISTONES	P2	10.0000			7.50	75.00
CALAMINA ONDULADA N° 28 (3X0.80)	Pza	0.4500			84.00	37.80
Total Material						117.58
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.4800			14.30	49.76
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	3.0000			20.01	60.03
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	78.15
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	28.08
Total Mano de Obra						216.02
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.80
Total Equipo y Maquinaria						10.80
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	34.44
Total Gasto Grales. y Administrativos						34.44
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	26.52
Total Utilidad						26.52
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.53
Total Impuestos						12.53
Total Precio Unitario						417.89

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CUB-023				
Descripción del Items	CUBIERTA DE CALAMINA SOBRE CERCHAS METALICAS (COSTANERAS)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
COSTANERA 100 x 50 x 15 x 2 mm	m	1.6800			28.75	48.30
COSTANERA 80 x 40 x 25 x 2 mm	m	0.7800			20.66	16.11
ELECTRODO 6013	kg	3.0000			21.99	65.97
GANCHO J 7cm	Pza	5.0000			1.30	6.50
PERNO 3/4" x 5" C/ TUERCA	Pza	0.1700			16.32	2.77
PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	Lt	0.2400			49.57	11.90
VOLANDA 3/4" A PRESION	Pza	0.1700			0.58	0.10
VOLANDA 3/4"	Pza	0.1700			1.70	0.29
CALAMINA ONDULADA N° 28 (3X0.80)	Pza	0.5000			84.00	42.00
Total Material						193.94
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.9000			14.30	127.27
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			23.52	47.04
PINTOR	Hrs	1.0000			23.53	23.53
SOLDADOR	Hrs	2.0000			23.53	47.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	174.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	62.63
Total Mano de Obra						481.85
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	1.8000	100.00 %	0.00	8.37	15.07
CORTADORA	Hrs	1.5000	100.00 %	0.00	9.31	13.97
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	24.09
Total Equipo y Maquinaria						53.13
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	72.89
Total Gasto Grales. y Administrativos						72.89
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	56.13
Total Utilidad						56.13
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.51
Total Impuestos						26.51
Total Precio Unitario						884.45

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CUB-025				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE POLICARBONATO PARA CUBIERTA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POLICARBONATO INCOLORO e = 6 mm (5,80 x 2,10 m)	m2	1.5000			96.00	144.00
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	0.1500			48.00	7.20
ANCLAJES EN "J"	Pza	0.6500			1.60	1.04
PLANCHA DE ACERO 2 mm	m2	0.7000			121.45	85.02
TERMINAL "U"	Pza	0.7000			9.83	6.88
UNION "H"	m	0.8000			41.38	33.10
Total Material						277.24
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7500			14.30	10.73
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.2000			20.01	4.00
SOLDADOR	Hrs	0.4800			23.53	11.29
VIDRIERO	Hrs	0.1300			22.28	2.90
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.40
Total Mano de Obra						56.91
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ANDAMIO METALICO	Hrs	0.0500	100.00 %	0.00	7.78	0.39
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	1.4000	100.00 %	0.00	8.37	11.72
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.85
Total Equipo y Maquinaria						14.96
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	34.91
Total Gasto Grales. y Administrativos						34.91
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	26.88
Total Utilidad						26.88
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.70
Total Impuestos						12.70
					Total Precio Unitario	423.60

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CUB-027				
Descripción del Items	CUBIERTA DE POLICARBONATO CON ESTRUCTURA METALICA e = 6 mm				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POLICARBONATO INCOLORO e = 6 mm (5,80 x 2,10 m)	m2	1.0000			96.00	96.00
SILICONA	Tubo	0.1700			25.50	4.34
ELECTRODO 6010 2.5	kg	10.0000			21.85	218.50
ANCLAJES EN "J"	Pza	6.0000			1.60	9.60
TERMINAL "U"	Pza	1.0000			9.83	9.83
TUBO RECTANGULAR 40x20x2mm	m	4.0000			17.58	70.32
TUBO CUADRADO 20x1mm	m	8.4000			9.82	82.49
PERFIL "H"	m	1.0000			10.83	10.83
Total Material						501.91
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3300			14.30	4.72
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.1300			20.01	2.60
SOLDADOR	Hrs	0.8000			23.53	18.82
VIDRIERO	Hrs	2.1700			22.28	48.35
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	53.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	19.05
Total Mano de Obra						146.56
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.33
Total Equipo y Maquinaria						7.33
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	65.58
Total Gasto Grales. y Administrativos						65.58
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	50.50
Total Utilidad						50.50
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.85
Total Impuestos						23.85
Total Precio Unitario						795.73

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CUB-036				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE COBERTOR TIPO MALLA SEMISOMBRA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 1/4"	m	0.1000			1.47	0.15
COBERTOR TIPO MALLA SEMISOMBRA	m2	1.0500			38.26	40.17
Total Material						40.32
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	0.2000			14.30	2.86
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					10.00 %	4.62
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.62
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.56
Total Utilidad						3.56
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.68
Total Impuestos						1.68
Total Precio Unitario						56.09

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CUB-037				
Descripción del Items	RETIRO Y REPOSICION DE CUBIERTA EN CONJUNTO DE MADERA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BARNIZ COPAL BRILLOSO	Gal	0.1000			132.10	13.21
CARPICOLA	Lt	0.0500			31.00	1.55
CLAVOS DE 4"	kg	0.1000			9.05	0.91
GASOLINA	Lt	0.5000			3.74	1.87
LIJA DE MADERA NRO 80	m	1.0000			8.50	8.50
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	21.9500			11.00	241.45
PINTURA AL OLEO	Lt	0.1500			41.06	6.16
TABLERO DE PLASTIMADERA DE E =20 MM	m2	4.0000			120.00	480.00
Total Material						753.65
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			14.30	57.20
ESPECIALISTA	Hrs	3.5000			23.52	82.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	99.31
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	35.68
Total Mano de Obra						274.51
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	13.73
Total Equipo y Maquinaria						13.73
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	104.19
Total Gasto Grales. y Administrativos						104.19
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	80.23
Total Utilidad						80.23
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	37.89
Total Impuestos						37.89
Total Precio Unitario						1,264.20

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CUB-038				
Descripción del Items	CUBIERTA PLACA ONDULADA 91 CM CON ESTRUCTURA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
VIGAS Y LISTONES	P2	11.0000			7.50	82.50
PLACA ONDULADA 91 CM	m2	1.1000			88.18	97.00
CANCAMO	Pza	0.2600			2.50	0.65
FIJADOR DE ALA SIMPLE	Pza	0.6400			5.03	3.22
TORNILLO DE FIJACION	Pza	0.2500			2.00	0.50
Total Material						183.87
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.3000			14.30	32.89
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	2.0000			20.01	40.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	51.90
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.65
Total Mano de Obra						143.46
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.17
Total Equipo y Maquinaria						7.17
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	33.45
Total Gasto Grales. y Administrativos						33.45
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.76
Total Utilidad						25.76
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.17
Total Impuestos						12.17
Total Precio Unitario						405.88

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CUB-039				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA				
Unidad	kg	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 7018	kg	0.1500			18.00	2.70
PERFIL COSTANERA	kg	1.1000			11.34	12.47
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0100			173.51	1.74
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	0.0350			45.04	1.58
Total Material						18.49
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1400			14.30	2.00
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.0900			20.01	1.80
SOLDADOR	Hrs	0.1400			23.53	3.29
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						
COMPRESORA	Hrs	0.0230	100.00 %	0.00	340.46	7.83
GUINCHE	Hrs	0.0200	100.00 %	0.00	43.75	0.88
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.70
Total Equipo y Maquinaria						9.41
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	4.19
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.19
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						50.78

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CUB-040				
Descripción del Items	CUBIERTA DE CALAMINA N° 28, NO INCLUYE MADERAMEN				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS DE CALAMINA C/ARANDELA DE GOMA	kg	0.1200			17.00	2.04
CALAMINA ONDULADA N° 28 (3X0.80)	Pza	0.4500			84.00	37.80
Total Material						39.84
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.30	14.30
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.8000			20.01	16.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	21.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.75
Total Mano de Obra						59.63
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.98
Total Equipo y Maquinaria						2.98
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	10.25
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.25
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						124.32

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-CUB-041				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE CUBIERTA DESMONTABLE DE LONA CON ESTRUCTURA DE CABLE DE ACERO 1/2"				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PITA (SOGA) PERLON 5/32"	m	0.2500			1.00	0.25
CARPA TIPO CASA DE LONA LONIL ENGOMADO	m2	1.3000			75.60	98.28
GRAPAS GROSBY 1/2"	Pza	0.7500			6.00	4.50
TESADOR DE CABLE DE ACERO 1/2"	Pza	0.7500			38.00	28.50
CABLE DE ACERO 1/2"	m	1.6000			19.00	30.40
Total Material						161.93
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			14.30	2.15
ESPECIALISTA	Hrs	0.1500			23.52	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.45
Total Mano de Obra						11.17
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					10.00 %	17.37
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.37
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 %	6.32
Total Impuestos						6.32
Total Precio Unitario						210.72

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CUM-002				
Descripción del Items	CUMBRERA CALAMINA PLANA N° 28				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CALAMINA PLANA Nro 28	m2	0.5000			26.79	13.40
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.1000			21.85	2.19
CLAVOS DE CALAMINA C/ARANDELA DE GOMA	kg	1.3000			17.00	22.10
Total Material						37.69
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.30	14.30
SOLDADOR	Hrs	1.0000			23.53	23.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	26.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.67
Total Mano de Obra						74.43
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO HASTA 400 A	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	7.75	1.94
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.72
Total Equipo y Maquinaria						5.66
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	11.78
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.78
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.07
Total Utilidad						9.07
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.28
Total Impuestos						4.28
Total Precio Unitario						142.91

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CUM-003				
Descripción del Items	CUMBRERA PLACA ONDULADA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	2.2970			11.00	25.27
TIRAFONDO DE 5 1/2" X 1/4"	Pza	4.0000			1.05	4.20
CLAVOS	kg	0.1000			9.05	0.91
CUMBRERA SUPERIOR DE FIBROCEMENTO	Pza	1.0000			38.50	38.50
CUMBRERA INFERIOR DE FIBROCEMENTO	Pza	1.0000			38.50	38.50
Total Material						107.38
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			14.30	7.15
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.3000			20.01	6.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.36
Total Mano de Obra						25.87
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					10.00 %	13.45
Total Gasto Grales. y Administrativos						13.45
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						163.24

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CUN-003				
Descripción del Items	CUNETA DE PIEDRA CON REVESTIMIENTO DOSIF:1:2:3 E=4 CM				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALQUITRAN	kg	0.5000			11.00	5.50
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			122.00	2.44
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	12.0000			1.14	13.68
GRAVA COMUN	m3	0.0300			130.00	3.90
PIEDRA BRUTA	m3	0.1500			138.00	20.70
PLASTOFORMO E = 0.5 CM	m2	0.2500			2.86	0.72
Total Material						46.94
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.2000			14.30	31.46
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	2.0000			20.01	40.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	50.88
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.28
Total Mano de Obra						140.64
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	17.50	8.75
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.03
Total Equipo y Maquinaria						15.78
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	20.34
Total Gasto Grales. y Administrativos						20.34
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.66
Total Utilidad						15.66
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.40
Total Impuestos						7.40
Total Precio Unitario					246.76	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-DEM-001				
Descripción del Items	DEMOLICION DE CONCRETO DE 13 A 18 cm DE ESPESOR				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			14.30	143.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	101.79
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	36.57
Total Mano de Obra						281.36
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.07
Total Equipo y Maquinaria						14.07
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	29.54
Total Gasto Grales. y Administrativos						29.54
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 %	10.74
Total Impuestos						10.74
					Total Precio Unitario	358.46

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-DEM-004				
Descripción del Items	DEMOLICION DE CORDON DE ACERA				
Unidad	m1	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			14.30	10.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.56
Total Mano de Obra						19.70
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					10.00 %	2.07
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.07
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						25.09

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-DEM-005				
Descripción del Items	DEMOLICION DE HORMIGON ARMADO				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			14.30	200.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	142.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	51.20
Total Mano de Obra						393.90
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	19.70
Total Equipo y Maquinaria						19.70
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	41.36
Total Gasto Grales. y Administrativos						41.36
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	31.85
Total Utilidad						31.85
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.04
Total Impuestos						15.04
Total Precio Unitario						501.85

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-DEM-020				
Descripción del Items	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO 6 HUECOS e= 12 cm.				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			14.30	35.75
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	25.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.14
Total Mano de Obra						70.34
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					10.00 %	7.39
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.39
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						89.63

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-DEM-022				
Descripción del Items	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			14.30	105.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	75.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	27.06
Total Mano de Obra						208.20
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					10.00 %	21.86
Total Gasto Grales. y Administrativos						21.86
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						265.25

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-DEM-025				
Descripción del Items	DEMOLICION DE HORMIGON CICLOPEO				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			14.30	14.30
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						
COMPRESORA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	340.46	170.23
MARTILLO NEUMATICO	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	50.00	25.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
Total Equipo y Maquinaria						196.64
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	22.48
Total Gasto Grales. y Administrativos						22.48
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	272.75

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-DEM-027				
Descripción del Items	DEMOLICION DE HORMIGON SIMPLE				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hr s	13.0000			14.30	185.90
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	132.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	47.54
Total Mano de Obra						365.76
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	18.29
Total Equipo y Maquinaria						18.29
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	38.41
Total Gasto Grales. y Administrativos						38.41
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	29.57
Total Utilidad						29.57
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.97
Total Impuestos						13.97
Total Precio Unitario						466.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-DIN-004				
Descripción del Items	DINTEL DE LADRILLO DE 6H ARMADO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	1.2000			6.34	7.61
ARENA FINA	m3	0.0300			138.00	4.14
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	6.9100			1.14	7.88
LADRILLO DE 6H 24 x 15 x 11,5 cm	Pza	4.2500			0.97	4.12
Total Material						23.75
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.30	14.30
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.0000			20.01	20.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.77
Total Mano de Obra						67.50
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					10.00 %	9.46
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.46
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						114.82

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-015				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE BREACKER TRIFASICO DE 80 A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES BREAKER TRIFASICO DE 80A	Pza	1.0000			740.17	740.17
Total Material						740.17
2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA	Hrs	0.3500			23.52	8.23
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					10.00 %	75.72
Total Gasto Grales. y Administrativos						75.72
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	58.30
Total Utilidad						58.30
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	27.54
Total Impuestos						27.54
Total Precio Unitario						918.73

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-016				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION TUBO CONDUIT DE PVC 3/4" PARA INSTALACION ELECTRICA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TUBO CONDUIT DE PVC 3/4" PARA INSTALACION ELECTRICA	m	1.0000			2.44	2.44
Total Material						2.44
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	0.0500			14.30	0.72
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					10.00 %	0.39
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.39
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						4.75

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-017				
Descripción del Items	PROV. E INST DE CABLE 7 HILOS CU MONOPOLAR N° 14 AWG				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE CU MONOPOLAR NRO 14 AWG THW 7 HILOS	m	1.0000			1.94	1.94
CINTA AISLANTE 20 YD	Pza	0.0500			12.86	0.64
Total Material						2.58
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0250			14.30	0.36
ESPECIALISTA	Hrs	0.0250			23.52	0.59
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						
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					10.00 %	0.45
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.45
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						5.51

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-018				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DE 50 A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
INT. TERMOMAGNETICO 1P-50A	Pza	1.0000			77.05	77.05
Total Material						77.05
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.2500			23.52	5.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.19
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.50
Total Mano de Obra						11.57
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.58
Total Equipo y Maquinaria						0.58
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	8.92
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.92
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.87
Total Utilidad						6.87
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.24
Total Impuestos						3.24
Total Precio Unitario						108.23

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-ELT-021				
Descripción del Ítems	PROVISION E INSTALACION DE TABLERO CENTRAL PARA 6 MEDIDORES MONOFASICOS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE MONOPOLAR N°8 (AZUL-NEGRO)	m	50.0000			8.00	400.00
PARES DE ELEMENTOS DE CORTE 100 AMP	Par	6.0000			65.00	390.00
TERMINAL OJAL PARA CABLE N°8	Pza	24.0000			1.20	28.80
TERMINAL T ZAPATITO 35 MM2	Pza	10.0000			22.00	220.00
TABLERO METALICO PARA 6 MEDIDORES DE 90X130X20 EN PLANCH DE ACERO DE 2MM CON 4 BARRAS DE COBR AISLADORES	Pza	1.0000			3,000.00	3,000.00
Total Material						4,038.80
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	20.0000			14.30	286.00
ESPECIALISTA	Hrs	20.0000			23.52	470.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	538.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	193.44
Total Mano de Obra						1,488.25
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	74.41
Total Equipo y Maquinaria						74.41
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	560.15
Total Gasto Grales. y Administrativos						560.15
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	431.31
Total Utilidad						431.31
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	203.72
Total Impuestos						203.72
Total Precio Unitario						6,796.64

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-022				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE CAÑERIA GALVANIZADA DE 3" (ACOMETIDA)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA FG 3"	m	1.0200			96.67	98.60
HEBILLA P/CINTA BANDITH 3/4"	Pza	0.7000			2.10	1.47
CINTA BANDITH 3/4"	m	0.7000			4.90	3.43
Total Material						103.50
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	2.5000			23.52	58.80
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	41.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	15.04
Total Mano de Obra						115.69
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.78
Total Equipo y Maquinaria						5.78
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	22.50
Total Gasto Grales. y Administrativos						22.50
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.32
Total Utilidad						17.32
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.18
Total Impuestos						8.18
Total Precio Unitario						272.97

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-023				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION JABALINA COPERWELD 5/8"x 0.3 m				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
JABALINA COPERWELD 5/8 x 2.4	Pza	0.1250			90.00	11.25
Total Material						11.25
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6100			14.30	8.72
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						17.16
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					10.00 %	2.93
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.93
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

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-024				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TABLERO DE MEDICION, PROTECCION Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUYE EQUIPOS (dim. 80x80x20 cm)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE COBRE MONOPOLAR N°8 AWG	m	1.0000			13.23	13.23
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3P 63A 230/400 V	Pza	1.0000			259.56	259.56
TABLERO DE MEDICION Y DISTRIBUCION METALICO DE 80x80x20cm PARA MEDIDOR TRIFÁSICO, CON PROTECCI (ELEMENTOS DE CORTE), BARRAS DE COBRE Y RIEL DI	Pza	1.0000			1,900.00	1,900.00
CONTACTOR TRIPOLAR DE 50 A. 400 V.	Pza	1.0000			364.98	364.98
TEMPORIZADOR ELECTRÓNICO (DIGITAL) 24 Hr 16A/25 AC, CONTRA RAYOS ULTRAVIOLETA	Pza	1.0000			418.51	418.51
BREAKER 3P/44-63A 690 V 16 KA	Pza	1.0000			688.15	688.15
Total Material						3,644.43
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			14.30	21.45
ESPECIALISTA	Hrs	1.5000			23.52	35.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.51
Total Mano de Obra						111.62
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					10.00 %	376.16
Total Gasto Grales. y Administrativos						376.16
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	289.65
Total Utilidad						289.65
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	136.81
Total Impuestos						136.81
Total Precio Unitario						4,564.25

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-026				
Descripción del Items	PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 2,50 mm2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 YD	Pza	0.0100			12.86	0.13
CABLE DE CU MONOPOLAR 2,50 mm2 MULTIHEBRADO CON RECUBRIMIENTO PVC RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD	m	1.0000			1.94	1.94
Total Material						2.07
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			14.30	0.72
ESPECIALISTA	Hrs	0.0500			23.52	1.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.49
Total Mano de Obra						3.74
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					10.00 %	0.60
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.60
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.46
Total Utilidad						0.46
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.22
Total Impuestos						0.22
Total Precio Unitario						7.28

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-027				
Descripción del Items	PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 10,00 MM2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 YD	Pza	0.0500			12.86	0.64
CABLE DE CU MONOPOLAR 10,00 mm2 MULTIHEBRADO CO RECUBRIMIENTO PVC RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD	m	1.0000			7.93	7.93
Total Material						8.57
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1800			14.30	2.57
ESPECIALISTA	Hrs	0.1700			23.52	4.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.68
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.68
Total Mano de Obra						12.93
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					10.00 %	2.22
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.22
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						26.89

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-028				
Descripción del Items	PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 16,00 mm2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 YD	Pza	0.0500			12.86	0.64
CABLE DE CU MONOPOLAR 16,00 mm2 MULTIHEBRADO CO RECUBRIMIENTO PVC RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD	m	1.0000			11.60	11.60
Total Material						12.24
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			14.30	4.29
ESPECIALISTA	Hrs	0.2800			23.52	6.59
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.78
Total Mano de Obra						21.40
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.07
Total Equipo y Maquinaria						1.07
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	3.47
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.47
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.67
Total Utilidad						2.67
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.26
Total Impuestos						1.26
Total Precio Unitario						42.11

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-029				
Descripción del Items	PROV. E INSTALACION DE TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE 32A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TERMOMAGNETICO 3P 32 A 6KA	Pza	1.0000			178.94	178.94
Total Material						178.94
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.2400			23.52	5.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.01
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.44
Total Mano de Obra						11.09
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					10.00 %	19.06
Total Gasto Grales. y Administrativos						19.06
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.67
Total Utilidad						14.67
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.93
Total Impuestos						6.93
Total Precio Unitario						231.24

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-030				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 6/10 KA 3x40 A	Pza	1.0000			176.45	176.45
Total Material						176.45
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.3500			23.52	8.23
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					10.00 %	19.35
Total Gasto Grales. y Administrativos						19.35
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.90
Total Utilidad						14.90
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.04
Total Impuestos						7.04
Total Precio Unitario						234.74

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-031				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE CONTACTORES DE 40A TRIFASICO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CONTACTOR DE 40 A TRIFASICO	Pza	1.0000			278.54	278.54
Total Material						278.54
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.7500			23.52	17.64
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					10.00 %	31.50
Total Gasto Grales. y Administrativos						31.50
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.25
Total Utilidad						24.25
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.46
Total Impuestos						11.46
Total Precio Unitario						382.20

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-032				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TEMPORIZADOR ANALÓGICO DE 24 Hrs. DE 15 A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEMPORIZADOR DE 15A (DE 24 Hrs) ANALÓGICO	Pza	1.0000			288.34	288.34
Total Material						288.34
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.7500			23.52	17.64
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					10.00 %	32.48
Total Gasto Grales. y Administrativos						32.48
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.01
Total Utilidad						25.01
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.81
Total Impuestos						11.81
Total Precio Unitario						394.09

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-ELT-033				
Descripción del Items	PROV E INST CABLE DE CU MONOPOLAR 4,00 mm2 RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 YD	Pza	0.0100			12.86	0.13
CABLE DE CU MONOPOLAR 4,00 mm2 MULTIHEBRADO CON RECUBRIMIENTO PVC RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD	m	1.0000			2.99	2.99
Total Material						3.12
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1100			14.30	1.57
ESPECIALISTA	Hrs	0.1100			23.52	2.59
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.06
Total Mano de Obra						8.18
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					10.00 %	1.17
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.17
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.90
Total Utilidad						0.90
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.43
Total Impuestos						0.43
Total Precio Unitario						14.21

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-034				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION CONECTOR DE PERNO PARTIDO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CONECTOR DE PERNO PARTIDO N° 4-1/0 BIMETALICO	Pza	1.0000			26.00	26.00
Total Material						26.00
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.2500			23.52	5.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.19
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.50
Total Mano de Obra						11.57
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.58
Total Equipo y Maquinaria						0.58
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	3.82
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.82
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						46.30

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-035				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN CABLE DE CONTROL 7x1,5 mm2				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 YD	Pza	0.0050			12.86	0.06
CABLE DE CONTROL 7x1,5 mm2	Pza	1.0000			12.21	12.21
Total Material						12.27
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			14.30	1.43
ESPECIALISTA	Hrs	0.1000			23.52	2.35
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.97
Total Mano de Obra						7.44
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					10.00 %	2.01
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.01
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						24.37

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-036				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN RELÉ TÉRMICO RANGO 4 POLOS 24 A - 29 A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
RELÉ TÉRMICO RANGO 4 POLOS 24 A - 29 A	Pza	1.0000			376.34	376.34
Total Material						376.34
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.52	11.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.01
Total Mano de Obra						23.14
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					10.00 %	40.06
Total Gasto Grales. y Administrativos						40.06
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	30.85
Total Utilidad						30.85
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.57
Total Impuestos						14.57
Total Precio Unitario						486.12

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-037				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD 220-230 VAC / 24 VDC 250 VA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD 220-230 VAC / 24 VDC 250 VA	Pza	1.0000			630.00	630.00
Total Material						630.00
2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.52	11.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.01
Total Mano de Obra						23.14
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					10.00 %	65.43
Total Gasto Grales. y Administrativos						65.43
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	50.38
Total Utilidad						50.38
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.80
Total Impuestos						23.80
Total Precio Unitario						793.91

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-038				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN CABLE FLEXIBLE 4x4,00 mm2				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE FLEXIBLE 4x4,00 mm2 0,6/1KV	m	1.0000			15.37	15.37
Total Material						15.37
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.1000			23.52	2.35
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					10.00 %	2.02
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.02
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						24.54

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-039				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN CABLE FLEXIBLE 4x2.50 mm2				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE FLEXIBLE 4x2,50 mm2 0,6/1KV	m	1.0000			10.57	10.57
Total Material						10.57
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.1000			23.52	2.35
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					10.00 %	1.54
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.54
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						18.71

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-040				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN ELECTROVALVULA 1" 24 VCC CUERPO ACERO INOX. IP-68				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTROVALVULA 1" 24V CC CUERPO ACERO INOX. IP-	Pza	1.0000			1,880.00	1,880.00
Total Material						1,880.00
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.3300			23.52	7.76
PLOMERO	Hrs	0.3300			20.01	6.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.22
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.67
Total Mano de Obra						28.25
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					10.00 %	190.97
Total Gasto Grales. y Administrativos						190.97
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	147.04
Total Utilidad						147.04
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	69.45
Total Impuestos						69.45
Total Precio Unitario						2,317.12

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-041				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN PLC PROGRAMABLE PANTALLA TOUCH 18 CANALES				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLC PROGRAMABLE PANTALLA TOUCH 18 CANALES	Pza	1.0000			14,500.00	14,500.00
Total Material						14,500.00
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.6000			23.52	14.11
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.61
Total Mano de Obra						27.76
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.39
Total Equipo y Maquinaria						1.39
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1,452.92
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,452.92
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1,118.74
Total Utilidad						1,118.74
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	528.42
Total Impuestos						528.42
Total Precio Unitario						17,629.23

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-042				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN INTERRUPTOR DIFERENCIAL TRIFASICO 40 A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
INTERRUPTOR DIFERENCIAL TRIFASICO 40 A	Pza	1.0000			480.00	480.00
Total Material						480.00
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.3300			23.52	7.76
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						15.26
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					10.00 %	49.60
Total Gasto Grales. y Administrativos						49.60
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	38.19
Total Utilidad						38.19
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.04
Total Impuestos						18.04
Total Precio Unitario						601.85

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-043				
Descripción del Items	PROV E INST INTERRUPTOR DIFERENCIAL MONOFASICO 2x25A 30mA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
INTERRUPTOR DIFERENCIAL MONOFASICO 2x25A 30mA	Pza	1.0000			306.78	306.78
Total Material						306.78
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	1.5000			23.52	35.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	25.11
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.02
Total Mano de Obra						69.41
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					10.00 %	37.97
Total Gasto Grales. y Administrativos						37.97
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	29.23
Total Utilidad						29.23
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.81
Total Impuestos						13.81
Total Precio Unitario						460.67

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-ELT-044				
Descripción del Ítem	PROVISION E INSTALACION DE TUBO CONDUIT METALICO (EMT) D = 35mm CINCADO EXTERIOR INCLUYE ACCESORIOS				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CONECTOR PARA TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO 35mm	Pza	0.5000			21.50	10.75
CURVA A 90° PARA TUBO CONDUIT METALICO CINCADO 35mm	Pza	0.3000			31.80	9.54
BOQUILLA PARA TUBO CONDUIT METALICO DE 35mm	Pza	0.3300			34.10	11.25
ABRAZADERA PARA TUBO CONDUIT METALICO DE 35mm U OREJA CINCADO	Pza	1.0000			3.90	3.90
TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO DE 35 mm (CINCADO EXTERIOR)	m	1.0700			23.37	25.01
Total Material						60.45
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			14.30	2.86
ESPECIALISTA	Hrs	0.1000			23.52	2.35
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					10.00 %	7.12
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.12
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						86.40

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-EMB-003				
Descripción del Items	EMBOQUILLADO DE CEMENTO MORTERO 1:3				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			138.00	1.38
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	1.8000			1.14	2.05
Total Material						3.43
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.30	14.30
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.0000			20.01	20.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.77
Total Mano de Obra						67.50
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					10.00 %	7.43
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.43
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.72
Total Utilidad						5.72
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.70
Total Impuestos						2.70
Total Precio Unitario						90.16

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-EMP-001					
Descripción del Items	DESEMPIEDRE					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hr s	0.3000			14.30	4.29
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					10.00 %	0.89
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.89
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

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-EMP-002				
Descripción del Items	EMPIEDRE DE CALZADA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PIEDRA MANZANA	m3	0.1400			122.00	17.08
Total Material						17.08
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			14.30	7.15
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.5000			20.01	10.01
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						33.76
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.69
Total Equipo y Maquinaria						1.69
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	5.25
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.25
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						63.73

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ENL-001				
Descripción del Items	ENLUCIDO DE CEMENTO CON COLOR MORT 1:3 e = 1 cm				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			138.00	1.38
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	5.6000			1.14	6.38
OCRE	kg	0.1800			20.00	3.60
Total Material						11.36
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			14.30	10.01
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.7000			20.01	14.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.14
Total Mano de Obra						47.26
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.36
Total Equipo y Maquinaria						2.36
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	6.10
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.10
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						74.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ENS-002				
Descripción del Items	ENSAYO DE SUELOS TOMA DE PROCTOR MODIFICADO T-180				
Unidad	Ensayo	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ENSAYO DE COMPACTACION DE SUELOS-PROCTOR-180	Ensayo	1.0000			155.00	155.00
Total Material						155.00
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						
CAMIONETA	Hrs	0.6250	100.00 %	0.00	80.00	50.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.00
Total Equipo y Maquinaria						50.00
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	20.50
Total Gasto Grales. y Administrativos						20.50
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.79
Total Utilidad						15.79
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.46
Total Impuestos						7.46
Total Precio Unitario						248.75

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ENS-005				
Descripción del Items	ENSAYO DE SUELOS CORTE DIRECTO				
Unidad	Ensayo	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES ENSAYO DE CORTE DIRECTO PARA SUELOS (INCLUYE DENSIDAD Y PESO ESPECIFICO)	Ensayo	1.0000			414.00	414.00
Total Material						414.00
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 CAMIONETA	Hrs	0.6250	100.00 %	0.00	80.00	50.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.00
Total Equipo y Maquinaria						50.00
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	46.40
Total Gasto Grales. y Administrativos						46.40
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						563.01

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ENS-006				
Descripción del Items	ENSAYO DE SUELOS SPT (CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO)				
Unidad	Ensayo	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ENSAYO DE CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO (SPT)	Ensayo	1.0000			287.00	287.00
Total Material						287.00
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						
CAMIONETA	Hrs	0.6250	100.00 %	0.00	80.00	50.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.00
Total Equipo y Maquinaria						50.00
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	33.70
Total Gasto Grales. y Administrativos						33.70
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.95
Total Utilidad						25.95
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.26
Total Impuestos						12.26
Total Precio Unitario						408.91

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ENT-003				
Descripción del Items	ENTIBADO Y APUNTALADO PARA ZANJAS				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			8.38	4.19
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	0.5000			9.05	4.53
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	2.3300			6.50	15.15
Total Material						23.87
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			14.30	35.75
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	2.5000			20.01	50.03
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	61.06
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	21.94
Total Mano de Obra						168.78
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					10.00 %	20.11
Total Gasto Grales. y Administrativos						20.11
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.48
Total Utilidad						15.48
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.31
Total Impuestos						7.31
Total Precio Unitario						243.99

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-ESC-004				
Descripción del Ítem	PELDAÑOS DE H° C° EN GRADERIAS 50% PIEDRA DESPLAZADORA FCK=180 AFINADO CARAS VISTAS CON ACARREO LIBRE A 30 m.				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3000			122.00	36.60
ARENA FINA	m3	0.2200			138.00	30.36
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	218.0000			1.14	248.52
CLAVOS DE 2"	kg	0.5000			9.05	4.53
GRAVA COMUN	m3	0.3600			130.00	46.80
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	10.0000			6.50	65.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.5000			138.00	69.00
Total Material						500.81
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	18.0000			14.30	257.40
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	10.0000			20.01	200.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	325.65
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	117.00
Total Mano de Obra						900.15
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	17.50	8.75
VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	38.00	19.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	45.01
Total Equipo y Maquinaria						72.76
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	147.37
Total Gasto Grales. y Administrativos						147.37
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	113.48
Total Utilidad						113.48
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	53.60
Total Impuestos						53.60
Total Precio Unitario						1,788.17

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-EXC-001				
Descripción del Items	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA 1 M ³ DE CAPACIDAD				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			14.30	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						
RETROEXCAVADORA	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	235.00	47.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.14
Total Equipo y Maquinaria						47.14
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	5.00
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.00
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						60.63

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-EXC-002				
Descripción del Items	EXCAVACION 0-2 M S/AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			14.30	42.90
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					10.00 %	8.86
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.86
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.82
Total Utilidad						6.82
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.22
Total Impuestos						3.22
Total Precio Unitario						107.53

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-EXC-004				
Descripción del Items	EXCAVACION DE 0 A 1 M C/AGOTAMIENTO				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			14.30	42.90
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.3000			21.29	6.39
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	35.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.61
Total Mano de Obra						96.98
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
BOMBA DE AGUA DE 4 HP	Hrs	0.3000	100.00 %	0.00	107.12	32.14
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.85
Total Equipo y Maquinaria						36.99
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	13.40
Total Gasto Grales. y Administrativos						13.40
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.32
Total Utilidad						10.32
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.87
Total Impuestos						4.87
					Total Precio Unitario	162.56

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-EXC-005				
Descripción del Items	EXCAVACION DE 0 A 1 M S/AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			14.30	35.75
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	25.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.14
Total Mano de Obra						70.34
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					10.00 %	7.39
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.39
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						89.63

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-EXC-009				
Descripción del Items	EXCAVACION DE 2 A 4 M SIN AGOTAMIENTO TERRENO SEMIDURO				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			14.30	57.20
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					10.00 %	11.82
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.82
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						143.39

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-EXC-015				
Descripción del Items	APERTURA DE ZANJAS PARA TENDIDO DE POLITUBO Y DUCTOS DE PVC				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			14.30	28.60
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					10.00 %	5.91
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.91
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						71.69

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-FEE-001				
Descripción del Items	PROV Y COLOCACION ACERO DE REFUERZO				
Unidad	kg	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	1.1000			6.34	6.97
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0200			8.38	0.17
Total Material						7.14
2. MANO DE OBRA						
ARMADOR	Hrs	0.1200			21.33	2.56
AYUDANTE	Hrs	0.1200			14.30	1.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.09
Total Mano de Obra						8.42
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					10.00 %	1.60
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.60
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						19.39

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-GAV-001				
Descripción del Items	ARMADO DE GAVIONES 2X1X1 CON DIAFRAGMA INCLUYE MALLA				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nro 10	kg	0.4000			11.13	4.45
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	0.0500			9.05	0.45
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	1.3300			6.50	8.65
PIEDRA BRUTA	m3	1.1500			138.00	158.70
MALLA DE GAVION 2x1x1m C/DIAFRAGMA	Pza	0.5000			240.00	120.00
Total Material						292.25
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			14.30	42.90
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	3.0000			20.01	60.03
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	73.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	26.32
Total Mano de Obra						202.52
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	10.13
Total Equipo y Maquinaria						10.13
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	50.49
Total Gasto Grales. y Administrativos						50.49
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	38.88
Total Utilidad						38.88
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	18.36
Total Impuestos						18.36
Total Precio Unitario						612.63

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-HOR-004				
Descripción del Items	Hº Cº CON 30% DE PIEDRA DESPLAZADORA DOSIF:1:3:4				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.4000			122.00	48.80
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	180.0000			1.14	205.20
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	0.5000			9.05	4.53
GRAVA COMUN	m3	0.5000			130.00	65.00
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	10.0000			6.50	65.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.3000			138.00	41.40
Total Material						429.93
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.8000			14.30	97.24
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	6.0000			20.01	120.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	154.67
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	55.57
Total Mano de Obra						427.54
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	17.50	8.75
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	15.00	7.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	21.38
Total Equipo y Maquinaria						37.63
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	89.51
Total Gasto Grales. y Administrativos						89.51
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	68.92
Total Utilidad						68.92
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	32.55
Total Impuestos						32.55
Total Precio Unitario						1,086.08

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-HOR-009					
Descripción del Items	HORMIGON POBRE					
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.4300			122.00	52.46
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	225.0000			1.14	256.50
GRAVA COMUN	m3	0.7400			130.00	96.20
Total Material						405.16
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			14.30	42.90
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	2.0000			20.01	40.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	59.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	21.21
Total Mano de Obra						163.15
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.16
Total Equipo y Maquinaria						8.16
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	57.65
Total Gasto Grales. y Administrativos						57.65
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	44.39
Total Utilidad						44.39
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.97
Total Impuestos						20.97
Total Precio Unitario						699.48

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-HOR-017				
Descripción del Items	CORONAMIENTO DE MORTERO DOSIF. 1:3 H=0,05m. A=0,20m.				
Unidad	m1	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0500			8.38	0.42
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			122.00	1.22
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	4.7000			1.14	5.36
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	0.0500			9.05	0.45
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	0.2000			6.50	1.30
Total Material						8.75
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.2000			14.30	17.16
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.8000			20.01	16.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	23.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.48
Total Mano de Obra						65.26
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					10.00 %	7.73
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.73
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						93.76

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-HOR-019				
Descripción del Items	HORMIGÓN SIMPLE PARA COLUMNA H 21 Mpa				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.0000			8.38	16.76
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			122.00	61.00
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	357.5000			1.14	407.55
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	1.8000			9.05	16.29
GRAVA COMUN	m3	0.7700			130.00	100.10
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	87.3800			6.50	567.97
Total Material						1,169.67
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	10.0000			14.30	143.00
ENCOFRADOR	Hrs	12.0000			20.01	240.12
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	6.0000			20.01	120.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	358.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	128.68
Total Mano de Obra						990.02
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.3500	100.00 %	0.00	17.50	6.13
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 %	49.50
Total Equipo y Maquinaria						64.75
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	222.44
Total Gasto Grales. y Administrativos						222.44
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	171.28
Total Utilidad						171.28
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	80.90
Total Impuestos						80.90
Total Precio Unitario						2,699.06

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-HOR-020				
Descripción del Items	HORMIGÓN SIMPLE PARA ZAPATAS H 21 Mpa				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			122.00	61.00
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	357.5000			1.14	407.55
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	0.2000			9.05	1.81
GRAVA COMUN	m3	0.7700			130.00	100.10
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	21.3300			6.50	138.65
Total Material						709.11
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	12.0000			14.30	171.60
ENCOFRADOR	Hrs	8.0000			20.01	160.08
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	10.0000			20.01	200.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	378.52
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	136.00
Total Mano de Obra						1,046.30
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.3500	100.00 %	0.00	17.50	6.13
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 %	52.31
Total Equipo y Maquinaria						67.56
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	182.30
Total Gasto Grales. y Administrativos						182.30
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	140.37
Total Utilidad						140.37
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	66.30
Total Impuestos						66.30
Total Precio Unitario						2,211.94

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-HOR-021					
Descripción del Items	HORMIGÓN SIMPLE PARA VIGAS H 21 Mpa					
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.0000			8.38	16.76
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			122.00	61.00
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	357.5000			1.14	407.55
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	2.0000			9.05	18.10
GRAVA COMUN	m3	0.7700			130.00	100.10
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	91.5000			6.50	594.75
Total Material						1,198.26
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	10.0000			14.30	143.00
ENCOFRADOR	Hrs	12.0000			20.01	240.12
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	6.0000			20.01	120.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	358.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	128.68
Total Mano de Obra						990.02
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	17.50	17.50
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.7500	100.00 %	0.00	15.00	11.25
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	49.50
Total Equipo y Maquinaria						78.25
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	226.65
Total Gasto Grales. y Administrativos						226.65
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	174.52
Total Utilidad						174.52
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	82.43
Total Impuestos						82.43
Total Precio Unitario					2,750.13	

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-HOR-026				
Descripción del Ítem	LOSA DE HORMIGON SIMPLE PARA CANCHAS DOSIF. 1:2:3 H=10 CM				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2000			8.38	1.68
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			122.00	6.10
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	30.0000			1.14	34.20
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	0.3000			9.05	2.72
GRAVA CLASIFICADA	m3	0.0700			129.50	9.07
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	0.7000			6.50	4.55
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	0.3000			5.72	1.72
Total Material						60.04
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.2000			14.30	17.16
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.0000			20.01	20.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	26.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.51
Total Mano de Obra						73.14
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.0600	100.00 %	0.00	17.50	1.05
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.0200	100.00 %	0.00	15.00	0.30
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.66
Total Equipo y Maquinaria						5.01
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	13.82
Total Gasto Grales. y Administrativos						13.82
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						167.68

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-HOR-027					
Descripción del Items	HORMIGON SIMPLE PARA MUROS H 21 Mpa					
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.8000			8.38	6.70
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			122.00	61.00
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	357.5000			1.14	407.55
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	1.1000			9.05	9.96
GRAVA COMUN	m3	0.7700			130.00	100.10
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	23.3300			6.50	151.65
Total Material						736.96
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	25.2000			14.30	360.36
ENCOFRADOR	Hrs	3.2000			20.01	64.03
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.2000			20.01	24.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	319.17
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	114.68
Total Mano de Obra						882.25
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.6000	100.00 %	0.00	17.50	10.50
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	1.2000	100.00 %	0.00	15.00	18.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	44.11
Total Equipo y Maquinaria						72.61
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	169.18
Total Gasto Grales. y Administrativos						169.18
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	130.27
Total Utilidad						130.27
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	61.53
Total Impuestos						61.53
Total Precio Unitario					2,052.80	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-HOR-028					
Descripción del Items	Hº Sº FCK=210 kg/cm2 DOSIF 1:2:3 (INCLUYE COLOC)					
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.8000			8.38	15.08
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			122.00	61.00
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	357.5000			1.14	407.55
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	1.5120			9.05	13.68
GRAVA COMUN	m3	0.7700			130.00	100.10
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	40.0000			6.50	260.00
Total Material						857.41
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	15.0000			14.30	214.50
ENCOFRADOR	Hrs	4.6000			20.01	92.05
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	9.0000			20.01	180.09
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	346.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	124.45
Total Mano de Obra						957.48
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.7500	100.00 %	0.00	17.50	13.13
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	15.00	7.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	47.87
Total Equipo y Maquinaria						68.50
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	188.34
Total Gasto Grales. y Administrativos						188.34
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	145.02
Total Utilidad						145.02
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	68.50
Total Impuestos						68.50
Total Precio Unitario					2,285.25	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-HOR-030				
Descripción del Items	H°C° 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	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3000			122.00	36.60
ARENA FINA	m3	0.0750			138.00	10.35
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	162.0000			1.14	184.68
CLAVOS DE 2"	kg	0.5000			9.05	4.53
GRAVA COMUN	m3	0.3600			130.00	46.80
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	20.5700			6.50	133.71
PIEDRA BRUTA	m3	0.5000			138.00	69.00
TUBERIA PVC 2" DESAGUE	m	2.9100			10.45	30.41
PLASTOFORMO E = 0.5 CM	m2	2.5200			2.86	7.21
Total Material						523.29
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	14.0000			14.30	200.20
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	9.0000			20.01	180.09
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	270.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	97.26
Total Mano de Obra						748.24
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	37.41
Total Equipo y Maquinaria						37.41
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	130.89
Total Gasto Grales. y Administrativos						130.89
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	100.79
Total Utilidad						100.79
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	47.61
Total Impuestos						47.61
Total Precio Unitario						1,588.23

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-HOR-034				
Descripción del Items	CARPETA DE HORMIGON SIMPLE E=8 CM DOSIF. 1:2:3 C/EMPEDRADO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			122.00	4.88
ARENA FINA	m3	0.0100			138.00	1.38
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	26.0000			1.14	29.64
GRAVA COMUN	m3	0.0600			130.00	7.80
PIEDRA MANZANA	m3	0.1200			122.00	14.64
Total Material						58.34
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.1000			14.30	15.73
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.5000			20.01	10.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.58
Total Mano de Obra						50.64
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.53
Total Equipo y Maquinaria						2.53
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	11.15
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.15
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.59
Total Utilidad						8.59
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.06
Total Impuestos						4.06
Total Precio Unitario						135.31

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-HOR-035				
Descripción del Items	HORMIGON SIMPLE P/ESCALERA - H21				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.0000			8.38	16.76
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			122.00	61.00
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	357.5000			1.14	407.55
CLAVOS DE 2"	kg	2.0000			9.05	18.10
GRAVA COMUN	m3	0.7700			130.00	100.10
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	20.0000			6.50	130.00
Total Material						733.51
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	18.0000			14.30	257.40
ENCOFRADOR	Hrs	18.0000			20.01	360.18
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	8.0000			20.01	160.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	553.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	198.88
Total Mano de Obra						1,530.08
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.3500	100.00 %	0.00	17.50	6.13
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.2400	100.00 %	0.00	15.00	3.60
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	76.50
Total Equipo y Maquinaria						86.23
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	234.98
Total Gasto Grales. y Administrativos						234.98
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	180.94
Total Utilidad						180.94
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	85.46
Total Impuestos						85.46
Total Precio Unitario						2,851.20

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-HOR-037				
Descripción del Items	Hº Sº fck = 210 Kg/ cm2 DOSIF 1:2:3 C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL	kg	7.2000			8.42	60.62
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			8.38	4.19
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			122.00	61.00
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	360.0000			1.14	410.40
CLAVOS DE 2"	kg	0.5000			9.05	4.53
GRAVA COMUN	m3	0.7000			130.00	91.00
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	23.6700			6.50	153.86
Total Material						785.60
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	15.0000			14.30	214.50
ENCOFRADOR	Hrs	6.6800			20.01	133.67
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	9.0000			20.01	180.09
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	376.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	135.10
Total Mano de Obra						1,039.38
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	17.50	8.75
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	15.00	7.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	51.97
Total Equipo y Maquinaria						68.22
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	189.32
Total Gasto Grales. y Administrativos						189.32
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	145.78
Total Utilidad						145.78
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	68.85
Total Impuestos						68.85
Total Precio Unitario						2,297.15

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-IMP-003				
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION CON POLIETILENO 200 MICRONES				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POLIETILENO 200 MICRONES	m2	1.1000			12.00	13.20
PEGAMENTO ALQUITRAN	Gal	0.0500			20.00	1.00
Total Material						14.20
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			14.30	5.72
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.3000			20.01	6.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.34
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.00
Total Mano de Obra						23.06
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					10.00 %	3.84
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.84
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						46.61

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-IMP-005				
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION DE TANQUES DE AGUA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL	kg	0.4000			8.42	3.37
ARENA FINA	m3	0.0200			138.00	2.76
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	13.0000			1.14	14.82
Total Material						20.95
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.3300			14.30	19.02
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.3300			20.01	26.61
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	32.48
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.67
Total Mano de Obra						89.78
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					10.00 %	11.52
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.52
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						139.80

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-IMP-013				
Descripción del Items	EMULSION ASFALTICA TIPO CATIONICA DE APLICACION EN FRIIO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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						
AYUDANTE	Hrs	0.0600			14.30	0.86
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.0500			20.01	1.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.48
Total Mano de Obra						3.66
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					10.00 %	2.42
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.42
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.86
Total Utilidad						1.86
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.88
Total Impuestos						0.88
Total Precio Unitario						29.32

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-IMP-020				
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION DE MORTERO 1:2 E = 2 cm CON ADITIVO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL	kg	0.7000			8.42	5.89
ARENA FINA	m3	0.0200			138.00	2.76
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	13.6000			1.14	15.50
Total Material						24.15
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			14.30	28.60
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.7600			20.01	35.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	45.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.32
Total Mano de Obra						125.57
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	17.50	7.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.28
Total Equipo y Maquinaria						13.28
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	16.30
Total Gasto Grales. y Administrativos						16.30
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						197.78

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-IMP-021				
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMIENTOS				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALQUITRAN	kg	0.3700			11.00	4.07
POLIETILENO 200 MICRONES	m2	1.2500			12.00	15.00
Total Material						19.07
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2350			14.30	3.36
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.2350			20.01	4.70
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.06
Total Mano de Obra						15.86
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					10.00 %	3.57
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.57
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.75
Total Utilidad						2.75
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.30
Total Impuestos						1.30
Total Precio Unitario						43.34

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-IMP-022				
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION CON MANTA DE PVC				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			45.00	9.00
Total Material						84.02
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			14.30	2.86
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.2000			20.01	4.00
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					10.00 %	9.82
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.82
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						119.13

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-IMP-024				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE MEMBRANA GEOTEXTIL MT 200				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES GEOTEXTIL MT 200	m2	1.0500			14.00	14.70
Total Material						14.70
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	0.1200			14.30	1.72
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.2000			20.01	4.00
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					10.00 %	2.65
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.65
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						32.16

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-IMP-025				
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION CON LAMINA ASFALTICA REVESTIDA DE ALUMINIO e = 4 mm				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LAMINA ASFALTICA e = 4 mm REV. ALUMINIO	m2	1.0000			53.00	53.00
Total Material						53.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.2000			14.30	17.16
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.2000			20.01	24.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	29.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.53
Total Mano de Obra						81.00
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.05
Total Equipo y Maquinaria						4.05
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	13.81
Total Gasto Grales. y Administrativos						13.81
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.63
Total Utilidad						10.63
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.02
Total Impuestos						5.02
Total Precio Unitario						167.51

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-INS-001				
Descripción del Items	INSTALACIÓN DE FAENAS BÁSICAS				
Unidad	G1	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	5.0000			8.38	41.90
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	5.0000			9.05	45.25
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	68.0000			6.50	442.00
CALAMINA ONDULADA N° 33 (1,8X0,80)	Pza	28.0000			31.25	875.00
Total Material						1,404.15
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	14.0000			14.30	200.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	142.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	51.20
Total Mano de Obra						393.90
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	19.70
Total Equipo y Maquinaria						19.70
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	181.78
Total Gasto Grales. y Administrativos						181.78
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	139.97
Total Utilidad						139.97
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	66.11
Total Impuestos						66.11
Total Precio Unitario						2,205.61

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-002				
Descripción del Items	AREA VERDE CON TEPE				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEPE	m2	1.0000			27.00	27.00
TIERRA SELECCIONADA	m3	0.1500			45.00	6.75
Total Material						33.75
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hr s	0.0850			11.92	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					10.00 %	3.58
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.58
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

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-003				
Descripción del Items	AREA VERDE EN PENDIENTE CON RAY GRASS				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ABONO VEGETAL (TURBA)	m3	0.1000			250.00	25.00
ESTIERCOL DE OVINO	m3	0.0100			280.00	2.80
PAJA	kg	1.0000			1.00	1.00
SEMILLA DE TREBOL	Onz	0.2000			15.00	3.00
SEMILLA RAY GRASS	kg	0.2000			85.00	17.00
TIERRA NEGRA	m3	0.1000			250.00	25.00
Total Material						73.80
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			14.30	35.75
JARDINERO	Hrs	3.0000			11.92	35.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	50.90
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.29
Total Mano de Obra						140.70
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					10.00 %	22.15
Total Gasto Grales. y Administrativos						22.15
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.06
Total Utilidad						17.06
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.06
Total Impuestos						8.06
Total Precio Unitario						268.80

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-007				
Descripción del Items	CORTE DE CESPED Y LIMPEZA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE DE DOS TIEMPOS	Lt	0.0005			56.00	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 JARDINERO	Hrs	0.0200			14.30	0.29
JARDINERO	Hrs	0.0200			11.92	0.24
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						
CORTADORA	Hrs	0.0000	0.00 %	0.00	9.31	0.00
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					10.00 %	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						1.45

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-008					
Descripción del Items	DESHIERBE AREA FLORAL	AREA ARBUSTIVA FLORAL				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE JARDINERO	Hrs	0.1000			14.30	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						
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					10.00 %	0.30
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.30
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						3.60

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-011				
Descripción del Items	MANTENIMIENTO CON ABONO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ABONO VEGETAL (TURBA)	m3	0.0040			250.00	1.00
ESTIERCOL DE OVINO	m3	0.0020			280.00	0.56
Total Material						1.56
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE JARDINERO	Hrs	0.0400			14.30	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					10.00 %	0.28
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.28
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

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-012				
Descripción del Items	MANTENIMIENTO CON FERTILIZACION FOLIAR				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
FERTILIZANTE FOLIAR	Lt	0.0050			95.00	0.48
ADHERENTE	Lt	0.0020			85.00	0.17
Total Material						0.65
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE JARDINERO	Hrs	0.0295			14.30	0.42
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.11
Total Mano de Obra						0.83
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					10.00 %	0.15
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.15
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 %	0.06
Total Impuestos						0.06
Total Precio Unitario						1.85

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-014				
Descripción del Items	PLANTADO DE ESPECIE ARBUSTIVA MEDIANA (H = 0.5 m - 0,8m)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANTA ARBUSTIVA MEDIANA	Pza	1.0000			5.00	5.00
Total Material						5.00
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.0400			11.92	0.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.34
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.12
Total Mano de Obra						0.94
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					10.00 %	0.60
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.60
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.46
Total Utilidad						0.46
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.22
Total Impuestos						0.22
Total Precio Unitario						7.27

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-015				
Descripción del Items	PLANTADO DE ESPECIE ARBUSTO FLORAL				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANTA ARBUSTIVA FLORAL	Pza	1.0000			5.00	5.00
Total Material						5.00
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.0400			11.92	0.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.34
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.12
Total Mano de Obra						0.94
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					10.00 %	0.60
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.60
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.46
Total Utilidad						0.46
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.22
Total Impuestos						0.22
Total Precio Unitario						7.27

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-016				
Descripción del Items	PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE ALTO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANTA DE ESPECIE FLORAL PORTE ALTO	Pza	1.0000			5.00	5.00
Total Material						5.00
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.0200			11.92	0.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.17
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.06
Total Mano de Obra						0.47
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					10.00 %	0.55
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.55
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						6.66

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-017				
Descripción del Items	PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE BAJO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANTA DE ESPECIE FLORAL PORTE BAJO	Pza	1.0000			2.00	2.00
Total Material						2.00
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.0297			11.92	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					10.00 %	0.27
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.27
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						3.30

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-018				
Descripción del Items	PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE INTERMEDIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANTA DE ESPECIE FLORAL PORTE INTERMEDIO	Pza	1.0000			2.60	2.60
Total Material						2.60
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.0300			11.92	0.36
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						0.71
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					10.00 %	0.34
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.34
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						4.07

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-019				
Descripción del Items	PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE MEDIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANTA DE ESPECIE FLORAL PORTE MEDIO	Pza	1.0000			3.40	3.40
Total Material						3.40
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.0300			11.92	0.36
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						0.71
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					10.00 %	0.42
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.42
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						5.04

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-022				
Descripción del Items	PODA DE ARBOLES (diametro hasta 50 cm)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			14.30	35.75
ESPECIALISTA	Hrs	2.9000			23.52	68.21
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	74.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	26.59
Total Mano de Obra						204.55
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MOTOSIERRA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	50.00	25.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.23
Total Equipo y Maquinaria						35.23
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	23.98
Total Gasto Grales. y Administrativos						23.98
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.46
Total Utilidad						18.46
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.72
Total Impuestos						8.72
					Total Precio Unitario	290.94

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-023					
Descripción del Items	PODA DE ARBOLES (diametro sobre 50 cm)					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE DE DOS TIEMPOS	Lt	0.1000			56.00	5.60
ACEITE SUCIO	Lt	1.0000			2.50	2.50
Total Material						8.10
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.8000			14.30	54.34
ESPECIALISTA	Hrs	3.8000			23.52	89.38
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	102.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	36.76
Total Mano de Obra						282.78
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MOTOSIERRA	Hrs	3.0000	100.00 %	0.00	50.00	150.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.14
Total Equipo y Maquinaria						164.14
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	45.50
Total Gasto Grales. y Administrativos						45.50
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					552.11	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-026				
Descripción del Items	PREP. DE SUELOS ESPECIES FLORALES, ARBUSTIVAS Y FORESTALES				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ABONO VEGETAL (TURBA)	m3	0.1000			250.00	25.00
ESTIERCOL DE OVINO	m3	0.0500			280.00	14.00
TIERRA NEGRA	m3	0.0500			250.00	12.50
Total Material						51.50
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.5200			11.92	6.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.59
Total Mano de Obra						12.20
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					10.00 %	6.43
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.43
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.95
Total Utilidad						4.95
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.34
Total Impuestos						2.34
Total Precio Unitario						78.03

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-031				
Descripción del Items	RIEGO CON MANGUERA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hr s	0.0060			11.92	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					10.00 %	0.02
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.02
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 %	0.01
Total Impuestos						0.01
Total Precio Unitario						0.19

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-032				
Descripción del Items	SETEADO DE BORDURAS				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE JARDINERO	Hrs	0.0400			14.30	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					10.00 %	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						1.44

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-033				
Descripción del Items	SETEADO DE MONTICULOS				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE JARDINERO	Hrs	0.1900			14.30	2.72
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						5.36
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					10.00 %	0.56
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.56
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

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-JAR-034				
Descripción del Items	TALA DE ARBOLES CON TROZADO Y RETIRO DE MATERIAL (diámetro entre 40 cm y 80 cm)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE DE DOS TIEMPOS	Lt	0.3000			56.00	16.80
ACEITE SUCIO	Lt	6.0000			2.50	15.00
GASOLINA	Lt	7.0000			3.74	26.18
Total Material						57.98
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE JARDINERO	Hrs	64.0000			14.30	915.20
ESPECIALISTA	Hrs	16.0000			23.52	376.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	919.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	330.30
Total Mano de Obra						2,541.12
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	4.2000	100.00 %	0.00	180.00	756.00
MOTOSIERRA	Hrs	11.0000	100.00 %	0.00	50.00	550.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	127.06
Total Equipo y Maquinaria						1,433.06
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	403.22
Total Gasto Grales. y Administrativos						403.22
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	310.48
Total Utilidad						310.48
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	146.65
Total Impuestos						146.65
Total Precio Unitario						4,892.51

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-JAR-035				
Descripción del Items	TALA DE ARBOLES CON TROZADO Y RETIRO DE MATERIAL (diámetro hasta 40 cm)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE DE DOS TIEMPOS	Lt	0.2000			56.00	11.20
ACEITE SUCIO	Lt	3.0000			2.50	7.50
GASOLINA	Lt	5.0000			3.74	18.70
Total Material						37.40
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE JARDINERO	Hrs	12.0000			14.30	171.60
ESPECIALISTA	Hrs	4.0000			23.52	94.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	189.11
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	67.95
Total Mano de Obra						522.74
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	180.00	360.00
MOTOSIERRA	Hrs	4.8000	100.00 %	0.00	50.00	240.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	26.14
Total Equipo y Maquinaria						626.14
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	118.63
Total Gasto Grales. y Administrativos						118.63
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	91.34
Total Utilidad						91.34
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	43.14
Total Impuestos						43.14
Total Precio Unitario						1,439.39

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-JAR-036				
Descripción del Items	TALA DE ARBOLES CON TROZADO Y RETIRO DE MATERIAL (diámetro mayor a 80 cm)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE DE DOS TIEMPOS	Lt	0.4000			56.00	22.40
ACEITE SUCIO	Lt	10.0000			2.50	25.00
GASOLINA	Lt	12.0000			3.74	44.88
Total Material						92.28
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE JARDINERO	Hrs	93.0000			14.30	1,329.90
ESPECIALISTA	Hrs	24.0000			23.52	564.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1,348.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	484.47
Total Mano de Obra						3,727.27
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	180.00	720.00
MOTOSIERRA	Hrs	20.0000	100.00 %	0.00	50.00	1,000.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	186.36
Total Equipo y Maquinaria						1,906.36
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	572.59
Total Gasto Grales. y Administrativos						572.59
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	440.90
Total Utilidad						440.90
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	208.25
Total Impuestos						208.25
Total Precio Unitario						6,947.65

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-047				
Descripción del Items	RIEGO CON CISTERNA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE JARDINERO	Hrs	0.1000			14.30	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 CISTERNA	Hrs	0.0120	100.00 %	0.00	303.78	3.65
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.14
Total Equipo y Maquinaria						3.79
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	0.66
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.66
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						8.02

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-050				
Descripción del Items	RECOLECCION DE MATERIAL VEGETAL C/ TRASLADO				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			14.30	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	180.00	27.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.14
Total Equipo y Maquinaria						27.14
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	3.00
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.00
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.31
Total Utilidad						2.31
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.09
Total Impuestos						1.09
Total Precio Unitario						36.36

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-052				
Descripción del Items	CALEADO DE ARBOLES				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAL	kg	6.0000			1.20	7.20
Total Material						7.20
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4500			14.30	6.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.58
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.65
Total Mano de Obra						12.67
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.63
Total Equipo y Maquinaria						0.63
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	2.05
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.05
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						24.88

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-JAR-053				
Descripción del Items	PLANTADO DE ESPECIE FORESTAL CON PROTECTOR DE MADERA Y MALLA DE GALLINERO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CARPICOLA	Lt	0.0500			31.00	1.55
CLAVOS DE 2"	kg	0.0610			9.05	0.55
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	7.5200			11.00	82.72
PINTURA AL OLEO	Lt	0.2240			41.06	9.20
MALLA DE GALLINERO	m2	1.8000			3.02	5.44
ESPECIE FORESTAL ORNAMENTAL	Pza	1.0000			41.80	41.80
Total Material						141.26
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			14.30	7.15
JARDINERO	Hrs	0.0700			11.92	0.83
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.2500			20.01	5.00
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	0.2500			14.30	3.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.79
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.24
Total Mano de Obra						32.59
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					10.00 %	17.55
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.55
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.51
Total Utilidad						13.51
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.38
Total Impuestos						6.38
Total Precio Unitario						212.92

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-055				
Descripción del Items	RIEGO CON MANGUERA CON PROVISION DE AGUA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AGUA	m3	0.0060			18.06	0.11
Total Material						0.11
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0060			14.30	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					10.00 %	0.03
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.03
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						0.35

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-057				
Descripción del Items	MASETERO TIPO FLORERO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE GALVANIZADO Nro 10	kg	0.2500			11.13	2.78
PINTURA AL OLEO	Lt	2.0000			41.06	82.12
LLANTA ARO 16 (USADA)	Pza	2.0000			24.80	49.60
Total Material						134.50
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	12.0000			14.30	171.60
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						
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 %	16.88
Total Equipo y Maquinaria						77.63
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	54.98
Total Gasto Grales. y Administrativos						54.98
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	42.33
Total Utilidad						42.33
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.99
Total Impuestos						19.99
Total Precio Unitario						667.06

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-061				
Descripción del Items	CORTE DE SETOS VIVOS				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE JARDINERO	Hrs	0.3000			14.30	4.29
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					10.00 %	0.89
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.89
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

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-062				
Descripción del Items	DESHIERBE DE AREA VERDE (TEPE)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			14.30	1.14
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.81
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.29
Total Mano de Obra						2.24
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					10.00 %	0.24
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.24
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						2.86

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-064				
Descripción del Items	MANEJO Y PODA DE ESPECIES FLORALES				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			14.30	2.86
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					10.00 %	0.59
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.59
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.46
Total Utilidad						0.46
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.22
Total Impuestos						0.22
Total Precio Unitario						7.18

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-066				
Descripción del Items	TRANSPLANTE DE ESPECIES VEGETALES				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ABONO VEGETAL (TURBA)	m3	0.0300			250.00	7.50
ESTIERCOL DE OVINO	m3	0.0100			280.00	2.80
TIERRA NEGRA	m3	0.0100			250.00	2.50
Total Material						12.80
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.4900			11.92	5.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.49
Total Mano de Obra						11.49
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					10.00 %	2.49
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.49
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						30.16

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-068				
Descripción del Items	PODA DE ARBUSTOS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.2300			11.92	2.74
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.95
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.70
Total Mano de Obra						5.39
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					10.00 %	0.57
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.57
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	6.88

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-069				
Descripción del Items	DESHIERBE DE CUNETAS Y AREAS DE JUEGO INCLUYE EL RETIRO Y LIMPIEZA				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE JARDINERO	Hrs	3.7000			14.30	52.91
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	37.66
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.53
Total Mano de Obra						104.10
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.1600	100.00 %	0.00	180.00	28.80
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.21
Total Equipo y Maquinaria						34.01
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	13.81
Total Gasto Grales. y Administrativos						13.81
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.63
Total Utilidad						10.63
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.02
Total Impuestos						5.02
Total Precio Unitario						167.57

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-070				
Descripción del Items	PREP. DE SUELOS ESPECIES FLORALES, ARBUSTIVAS Y FORESTALES (SIN PROV.DE MAT)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA JARDINERO	Hrs	0.5000			11.92	5.96
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						11.72
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.59
Total Equipo y Maquinaria						0.59
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1.23
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.23
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						14.94

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-074				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE HIDROGEL				
Unidad	kg	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES HIDROGEL	kg	1.0000			130.00	130.00
Total Material						130.00
2. MANO DE OBRA AYUDANTE JARDINERO	Hrs	2.5000			14.30	35.75
JARDINERO	Hrs	2.0000			11.92	23.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	42.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	15.24
Total Mano de Obra						117.25
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.86
Total Equipo y Maquinaria						5.86
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	25.31
Total Gasto Grales. y Administrativos						25.31
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.49
Total Utilidad						19.49
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.21
Total Impuestos						9.21
Total Precio Unitario						307.12

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-JAR-075				
Descripción del Ítems	TERCIADO DE ARBOL DE ALTURA ENTRE 10 A 14 M, DE DIAMETRO MENOR A 40 CM CON RETIRO DE MATERIAL				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE DE DOS TIEMPOS	Lt	0.1600			56.00	8.96
ACEITE SUCIO	Lt	2.4000			2.50	6.00
GASOLINA	Lt	4.0000			3.74	14.96
Total Material						29.92
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE JARDINERO	Hrs	12.0000			14.30	171.60
ESPECIALISTA	Hrs	4.0000			23.52	94.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	189.11
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	67.95
Total Mano de Obra						522.74
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	1.6000	100.00 %	0.00	180.00	288.00
MOTOSIERRA	Hrs	3.5000	100.00 %	0.00	50.00	175.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	26.14
Total Equipo y Maquinaria						489.14
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	104.18
Total Gasto Grales. y Administrativos						104.18
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	80.22
Total Utilidad						80.22
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	37.89
Total Impuestos						37.89
Total Precio Unitario						1,264.09

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-JAR-076				
Descripción del Ítems	TERCIADO DE ARBOL DE ALTURA ENTRE 15 A 24 M, DE DIAMETRO ENTRE 40 Y 80 CM CON RETIRO DE MATERIAL				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE DE DOS TIEMPOS	Lt	0.2400			56.00	13.44
ACEITE SUCIO	Lt	4.8000			2.50	12.00
GASOLINA	Lt	5.6000			3.74	20.94
Total Material						46.38
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE JARDINERO	Hrs	44.0000			14.30	629.20
ESPECIALISTA	Hrs	11.0000			23.52	258.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	632.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	227.08
Total Mano de Obra						1,747.02
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	3.0000	100.00 %	0.00	180.00	540.00
MOTOSIERRA	Hrs	10.0000	100.00 %	0.00	50.00	500.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	87.35
Total Equipo y Maquinaria						1,127.35
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	292.08
Total Gasto Grales. y Administrativos						292.08
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	224.90
Total Utilidad						224.90
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	106.23
Total Impuestos						106.23
Total Precio Unitario						3,543.96

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-JAR-077				
Descripción del Items	TERCIADO DE ARBOL DE ALTURA ENTRE 26 A 45 M, DE DIAMETRO MAYOR A 80 CM CON RETIRO DE MATERIAL				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE DE DOS TIEMPOS	Lt	0.3200			56.00	17.92
ACEITE SUCIO	Lt	8.0000			2.50	20.00
GASOLINA	Lt	9.6000			3.74	35.90
Total Material						73.82
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE JARDINERO	Hrs	80.0000			14.30	1,144.00
ESPECIALISTA	Hrs	18.0000			23.52	423.36
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1,115.65
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	400.84
Total Mano de Obra						3,083.85
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	180.00	720.00
MOTOSIERRA	Hrs	16.0000	100.00 %	0.00	50.00	800.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	154.19
Total Equipo y Maquinaria						1,674.19
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	483.19
Total Gasto Grales. y Administrativos						483.19
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	372.05
Total Utilidad						372.05
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	175.73
Total Impuestos						175.73
Total Precio Unitario						5,862.83

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-078				
Descripción del Items	TROZADO DE ARBOL CAIDO CON RETIRO DE MATERIAL				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE DE DOS TIEMPOS	Lt	0.0180			56.00	1.01
ACEITE SUCIO	Lt	0.4400			2.50	1.10
GASOLINA	Lt	0.5300			3.74	1.98
Total Material						4.09
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE JARDINERO	Hrs	1.5000			14.30	21.45
ESPECIALISTA	Hrs	0.8000			23.52	18.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	28.66
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.30
Total Mano de Obra						79.23
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	180.00	36.00
MOTOSIERRA	Hrs	0.8000	100.00 %	0.00	50.00	40.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.96
Total Equipo y Maquinaria						79.96
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	16.33
Total Gasto Grales. y Administrativos						16.33
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.57
Total Utilidad						12.57
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.94
Total Impuestos						5.94
Total Precio Unitario						198.12

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-079				
Descripción del Items	ELEVACION DE COPA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE JARDINERO	Hrs	1.2500			14.30	17.88
ESPECIALISTA	Hrs	1.5000			23.52	35.28
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						
MOTOSIERRA	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	50.00	50.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.23
Total Equipo y Maquinaria						55.23
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	15.98
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.98
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.31
Total Utilidad						12.31
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.81
Total Impuestos						5.81
					Total Precio Unitario	193.93

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-080				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y PLANTADO DE PLANTAS ACUÁTICAS FLOTANTES MENOR A 0.20 m				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANTA ACUÁTICA TALLO MENOR A 0,20 m	m2	1.0000			71.91	71.91
Total Material						71.91
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			14.30	2.15
ESPECIALISTA	Hrs	0.1500			23.52	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.45
Total Mano de Obra						11.17
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					10.00 %	8.36
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.36
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.44
Total Utilidad						6.44
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.04
Total Impuestos						3.04
Total Precio Unitario						101.48

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-081				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y PLANTADO (DENTRO EL AGUA) DE PLANTAS ACUÁTICAS SUMERGIBLES CON TALLO MAYOR A 0.40m				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GRAVA COMUN	m3	0.1500			130.00	19.50
PLANTA ACUÁTICA TALLO MAYOR A 0,4 m	m2	1.0000			95.86	95.86
Total Material						115.36
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.1000			14.30	15.73
ESPECIALISTA	Hrs	1.1000			23.52	25.87
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	29.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.64
Total Mano de Obra						81.85
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					10.00 %	20.13
Total Gasto Grales. y Administrativos						20.13
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.50
Total Utilidad						15.50
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.32
Total Impuestos						7.32
Total Precio Unitario						244.25

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-082				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE PANEL DE JARDÍN VERTICAL HIDROPÓNICO DE 10,8 m2 (DIM=3,60 x 3,00 m)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES PANEL DE JARDÍN VERTICAL 10.8 m2 (3.60 X 3,00 m INCLUYE PLACA DE MADERA ESTRUCTURA, UNIDAD GEOTEXTIL, SISTEMA DE RIEGO, SISTEMA ELÉCTRICO DISEÑO CON PLANTAS.	Pza	1.0000			14,412.60	14,412.60
Total Material						14,412.60
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	6.5000			14.30	92.95
ESPECIALISTA	Hrs	7.0000			23.52	164.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	183.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	65.88
Total Mano de Obra						506.82
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	25.34
Total Equipo y Maquinaria						25.34
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1,494.48
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,494.48
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1,150.75
Total Utilidad						1,150.75
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	543.53
Total Impuestos						543.53
Total Precio Unitario						18,133.52

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-JAR-083				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE MACETEROS DECORATIVOS 0,50x0,15x0,20m INCLUYE TIERRA PREPARADA Y ESPECIE FLORAL PORTE ALTO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ABONO VEGETAL (TURBA)	m3	0.0038			250.00	0.95
ESTIERCOL DE OVINO	m3	0.0019			280.00	0.53
PLANTA DE ESPECIE FLORAL PORTE ALTO	Pza	8.0000			5.00	40.00
TIERRA COMUN	m3	0.0051			30.00	0.15
TIERRA NEGRA	m3	0.0019			250.00	0.48
TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"	Pza	4.0000			0.91	3.64
MACETERO DECORATIVO DE FIBRORESINA DE 0,50 x 0, x 0,20 m	Pza	1.0000			125.28	125.28
Total Material						171.03
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			14.30	3.58
JARDINERO	Hrs	0.5000			11.92	5.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.79
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.44
Total Mano de Obra						18.77
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.94
Total Equipo y Maquinaria						0.94
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	19.07
Total Gasto Grales. y Administrativos						19.07
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.69
Total Utilidad						14.69
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.94
Total Impuestos						6.94
Total Precio Unitario						231.44

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JGO-001				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE RESBALIN GRANDE H= 4 Mts L=5.5 m				
Unidad	Unid	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR DE 1 1/2" x 1/8"	m	12.0000			15.17	182.04
ANGULAR DE 3/4" x 1/8"	m	18.0000			7.96	143.28
ARENA CORRIENTE	m3	0.2500			122.00	30.50
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	50.0000			1.14	57.00
ELECTRODO 6013	kg	4.0000			21.99	87.96
GASOLINA	Lt	2.0000			3.74	7.48
PIEDRA BRUTA	m3	0.2500			138.00	34.50
PLETINA DE 1 1/2" x 1/8"	m	0.5000			7.37	3.69
PLETINA DE 3/4" x 1/8"	m	12.0000			4.38	52.56
TUBERIA FG 1 1/2"	m	6.0000			49.83	298.98
TUBERIA FG 1"	m	12.0000			31.76	381.12
TUBERIA FG 2"	m	1.5000			65.00	97.50
TUBERIA FG 3/4"	m	24.0000			23.08	553.92
PINTURA AL OLEO DIFERENTES COLORES	Lt	5.0000			41.06	205.30
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	3.8000			97.54	370.65
Total Material						2,506.48
2. MANO DE OBRA						
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	5.0000			20.01	100.05
SOLDADOR	Hrs	13.4000			23.53	315.30
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	20.0000			14.30	286.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	499.22
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	179.37
Total Mano de Obra						1,379.94
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	8.05	16.10
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	12.0000	100.00 %	0.00	8.37	100.44
COMPRESORA	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	340.46	340.46
DOBLADORA	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	20.00	40.00
CAMION VOLQUETA	Hrs	3.0000	100.00 %	0.00	180.00	540.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	69.00
Total Equipo y Maquinaria		1,106.00
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	10.00 %	499.24
Total Gasto Grales. y Administrativos		499.24
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	384.42
Total Utilidad		384.42
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	181.57
Total Impuestos		181.57
Total Precio Unitario		6,057.65

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JG0-031				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION COLUMPIO MAYORES 3 ASIENTOS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 3/8"	m	18.8000			3.88	72.94
ACERO LISO 5/8"	m	2.1000			9.96	20.92
ARENA CORRIENTE	m3	0.1110			122.00	13.54
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	49.8960			1.14	56.88
ELECTRODO 6013	kg	2.0000			21.99	43.98
GASOLINA	Lt	0.4420			3.74	1.65
GRAVA COMUN	m3	0.1390			130.00	18.07
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	4.1370			11.00	45.51
PERNO 2 1/2" x 3/8" CABEZA PLANA C/TUERCA	Pza	18.0000			2.80	50.40
PIEDRA BRUTA	m3	0.0830			138.00	11.45
PINTURA AL OLEO	Lt	0.8845			41.06	36.32
PLETINA DE 1 1/2" x 1/4"	m	1.3800			16.42	22.66
PLETINA DE 1 1/2" x 1/8"	m	1.2000			7.37	8.84
TUBERIA FG 2"	m	19.5000			65.00	1,267.50
Total Material						1,670.66
2. MANO DE OBRA						
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	3.1000			20.01	62.03
SOLDADOR	Hrs	3.1000			23.53	72.94
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	3.1000			14.30	44.33
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	127.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	45.85
Total Mano de Obra						352.78
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	3.0000	100.00 %	0.00	8.37	25.11
COMPRESORA	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	340.46	680.92
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	17.64
Total Equipo y Maquinaria						723.67
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	274.71
Total Gasto Grales. y Administrativos						274.71
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	211.53
Total Utilidad						211.53
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	99.91
Total Impuestos						99.91
Total Precio Unitario						3,333.26

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JGO-061				
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE RESBALIN PEQUEÑO h=2,15 m l=3,0 m				
Unidad	Unid	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR DE 1" x 1/8"	m	6.0000			9.67	58.02
ANGULAR DE 3/4" x 1/8"	m	12.0000			7.96	95.52
ARENA CORRIENTE	m3	0.2500			122.00	30.50
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	25.0000			1.14	28.50
ELECTRODO 6013	kg	3.0000			21.99	65.97
GASOLINA	Lt	3.0000			3.74	11.22
PIEDRA BRUTA	m3	0.2500			138.00	34.50
PINTURA AL OLEO	Lt	5.0000			41.06	205.30
PLETINA DE 1 1/2" x 1/8"	m	3.0000			7.37	22.11
PLETINA DE 3/4" x 1/8"	m	2.0000			4.38	8.76
TUBERIA FG 1"	m	6.0000			31.76	190.56
TUBERIA FG 1/2"	m	18.0000			12.50	225.00
TUBERIA FG 3/4"	m	12.0000			23.08	276.96
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	2.0000			97.54	195.08
Total Material						1,448.00
2. MANO DE OBRA						
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	3.0000			20.01	60.03
SOLDADOR	Hrs	16.0000			23.53	376.48
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	16.0000			14.30	228.80
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	473.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	170.15
Total Mano de Obra						1,309.03
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	8.05	16.10
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	12.0000	100.00 %	0.00	8.37	100.44
COMPRESORA	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	340.46	680.92
DOBLADORA	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	20.00	40.00
CAMION VOLQUETA	Hrs	1.5000	100.00 %	0.00	180.00	270.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	65.45
Total Equipo y Maquinaria		1,172.91
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	10.00 %	392.99
Total Gasto Grales. y Administrativos		392.99
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	302.61
Total Utilidad		302.61
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	142.93
Total Impuestos		142.93
Total Precio Unitario		4,768.47

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JG0-068				
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	G1	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 1/4"	m	12.0000			1.47	17.64
ARENA CORRIENTE	m3	0.2500			122.00	30.50
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	50.0000			1.14	57.00
ELECTRODO 6013	kg	2.0000			21.99	43.98
GASOLINA	Lt	4.0000			3.74	14.96
PIEDRA BRUTA	m3	0.2500			138.00	34.50
RED DE PITA	m2	75.0000			12.00	900.00
TUBERIA FG 2"	m	12.0000			65.00	780.00
TUBERIA FG 4"	m	29.0000			110.00	3,190.00
PINTURA AL OLEO BLANCA	Lt	7.0000			46.67	326.69
Total Material						5,395.27
2. MANO DE OBRA						
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	4.0000			20.01	80.04
SOLDADOR	Hrs	6.0000			23.53	141.18
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	4.0000			14.30	57.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	198.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	71.20
Total Mano de Obra						547.80
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	8.05	16.10
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	6.0000	100.00 %	0.00	8.37	50.22
CORTADORA	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	9.31	37.24
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	27.39
Total Equipo y Maquinaria						130.95
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	607.40
Total Gasto Grales. y Administrativos						607.40
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	467.70
Total Utilidad						467.70
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	220.91
Total Impuestos						220.91
Total Precio Unitario						7,370.03

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JG0-073				
Descripción del Items	PROV DE BARRAS PARALELAS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2000			122.00	24.40
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	20.0000			1.14	22.80
GANCHOS DE ANCLAJE FE 1/2"	Pza	6.0000			2.50	15.00
GRAVA COMUN	m3	0.1000			130.00	13.00
PINTURA AL OLEO	Lt	8.7500			41.06	359.28
TUBERIA FG 1"	m	6.0000			31.76	190.56
TUBERIA FG 2"	m	9.2000			65.00	598.00
Total Material						1,223.04
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	5.0000			14.30	71.50
ESPECIALISTA	Hrs	5.0000			23.52	117.60
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	5.0000			20.01	100.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	205.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	73.95
Total Mano de Obra						568.92
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	8.37	1.26
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.0700	100.00 %	0.00	17.50	1.23
VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	Hrs	0.0800	100.00 %	0.00	38.00	3.04
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	28.45
Total Equipo y Maquinaria						33.98
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	182.59
Total Gasto Grales. y Administrativos						182.59
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	140.60
Total Utilidad						140.60
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	66.41
Total Impuestos						66.41
Total Precio Unitario					2,215.54	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JGO-083				
Descripción del Items	REPOSICION DE COLUMPIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 3/8"	m	6.0000			3.88	23.28
ACERO LISO 5/8"	m	0.5000			9.96	4.98
ELECTRODO 6013	kg	0.5000			21.99	11.00
GASOLINA	Lt	0.8000			3.74	2.99
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	1.7000			11.00	18.70
PERNO 2 1/2" x 3/8" CABEZA PLANA C/TUERCA	Pza	6.0000			2.80	16.80
PINTURA AL OLEO DIFERENTES COLORES	Lt	1.0000			41.06	41.06
Total Material						118.81
2. MANO DE OBRA						
SOLDADOR	Hrs	3.0000			23.53	70.59
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	3.0000			14.30	42.90
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	80.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.02
Total Mano de Obra						223.29
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	8.37	4.19
COMPRESORA	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	340.46	68.09
CORTADORA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	9.31	4.66
DOBLADORA	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	20.00	8.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.16
Total Equipo y Maquinaria						96.10
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	43.82
Total Gasto Grales. y Administrativos						43.82
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	33.74
Total Utilidad						33.74
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.94
Total Impuestos						15.94
Total Precio Unitario						531.70

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JGO-084				
Descripción del Items	REPOSICION DE MADERA DE CONJUNTO DE MADERA				
Unidad	P2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CARPICOLA	Lt	0.0025			31.00	0.08
CLAVOS DE 2"	kg	0.0020			9.05	0.02
CLAVOS DE 4"	kg	0.0020			9.05	0.02
GASOLINA	Lt	0.0080			3.74	0.03
LIJA DE MADERA NRO 80	m	0.0020			8.50	0.02
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	1.0000			11.00	11.00
PIGMENTO	kg	0.0030			200.00	0.60
PINTURA AL OLEO DIFERENTES COLORES	Lt	0.4000			41.06	16.42
Total Material						28.19
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.0560			23.52	1.32
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	0.1920			14.30	2.75
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						
CEPILLADORA	Hrs	0.0075	100.00 %	0.00	10.00	0.08
SIERRA CIRCULAR	Hrs	0.0075	100.00 %	0.00	3.55	0.03
TALADRO DE MESA	Hrs	0.0055	100.00 %	0.00	25.00	0.14
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0060	100.00 %	0.00	180.00	1.08
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.40
Total Equipo y Maquinaria						1.73
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	3.79
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.79
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						46.02

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-JG0-085				
Descripción del Items	REPOSICION DE SUBE Y BAJA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6013	kg	0.8000			21.99	17.59
GASOLINA	Lt	1.0000			3.74	3.74
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	2.4000			11.00	26.40
PERNO 2 1/2" x 3/8" CABEZA PLANA C/TUERCA	Pza	8.0000			2.80	22.40
PLANCHA DE ACERO DE 1/8"	m2	0.0900			174.50	15.71
PLETINA DE 1 1/2" x 1/4"	m	0.5000			16.42	8.21
TUBERIA FG 1 1/2"	m	2.0000			49.83	99.66
PINTURA AL OLEO DIFERENTES COLORES	Lt	1.2000			41.06	49.27
Total Material						242.98
2. MANO DE OBRA						
SOLDADOR	Hrs	2.0000			23.53	47.06
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	3.0000			14.30	42.90
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	64.03
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	23.01
Total Mano de Obra						177.00
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	8.37	8.37
COMPRESORA	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	340.46	68.09
CORTADORA	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	9.31	1.86
DOBLADORA	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	20.00	4.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.85
Total Equipo y Maquinaria						91.17
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	51.12
Total Gasto Grales. y Administrativos						51.12
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	39.36
Total Utilidad						39.36
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.59
Total Impuestos						18.59
Total Precio Unitario						620.22

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JGO-094				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO EQUIPO TWIST TRIPLE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0250			122.00	3.05
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	35.0000			1.14	39.90
ELECTRODO 6013	kg	1.5000			21.99	32.99
GASOLINA	Lt	2.0000			3.74	7.48
PIEDRA BRUTA	m3	0.0250			138.00	3.45
PLANCHA DE ACERO DE 1/8"	m2	0.2130			174.50	37.17
PLETINA DE 1 1/2" x 1/4"	m	2.8500			16.42	46.80
PLETINA DE 1" x 1/8"	m	0.9400			5.67	5.33
TUBERIA FG 1 1/2"	m	3.0000			49.83	149.49
TUBERIA FG 3/4"	m	5.1000			23.08	117.71
TUBERIA FG 4"	m	1.7000			110.00	187.00
PINTURA AL OLEO DIFERENTES COLORES	Lt	1.0000			41.06	41.06
PERNO 5/8" X 4"	Pza	3.0000			3.08	9.24
RODAMIENTO 15X42X13 MM	Pza	6.0000			66.00	396.00
MANUBRIOS DE GOMA	Pza	6.0000			15.00	90.00
PLANCHA DE ACERO DE 1/4"	m2	0.1300			364.28	47.36
PERNO DE EXPANSION 3/4" X 3"	Pza	4.0000			31.00	124.00
TUERCA 3/4"	Pza	4.0000			2.66	10.64
Total Material						1,348.67
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.2000			14.30	17.16
ESPECIALISTA	Hrs	12.8000			23.52	301.06
PINTOR	Hrs	2.8000			23.53	65.88
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	10.0000			14.30	143.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	375.19
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	134.80
Total Mano de Obra						1,037.09
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	8.0000	100.00 %	0.00	8.05	64.40
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	8.0000	100.00 %	0.00	8.37	66.96
COMPRESORA	Hrs	1.1000	100.00 %	0.00	340.46	374.51
DOBLADORA	Hrs	8.0000	100.00 %	0.00	20.00	160.00
TALADRO DE MESA	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	25.00	100.00
CAMION VOLQUETA	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	180.00	180.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	51.85
Total Equipo y Maquinaria		997.72
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	10.00 %	338.35
Total Gasto Grales. y Administrativos		338.35
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	260.53
Total Utilidad		260.53
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	123.05
Total Impuestos		123.05
Total Precio Unitario		4,105.41

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JGO-095				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE EQUIPO ELIPTICO MECANICO (CAMINADORA)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 5/8"	m	0.6000			9.96	5.98
ANGULAR DE 3/4" x 1/8"	m	2.0000			7.96	15.92
ARENA CORRIENTE	m3	0.0250			122.00	3.05
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	35.0000			1.14	39.90
ELECTRODO 6013	kg	1.5000			21.99	32.99
GASOLINA	Lt	4.0000			3.74	14.96
PIEDRA BRUTA	m3	0.0250			138.00	3.45
PLETINA DE 2" x 1/4"	m	0.4200			19.90	8.36
PLETINA DE 3/4" x 1/8"	m	3.0000			4.38	13.14
TUBERIA FG 1 1/2"	m	2.0000			49.83	99.66
TUBERIA FG 1"	m	1.5000			31.76	47.64
TUBERIA FG 1/2"	m	1.7300			12.50	21.63
TUBERIA FG 2"	m	0.0600			65.00	3.90
TUBERIA FG 4"	m	0.4000			110.00	44.00
PINTURA AL OLEO DIFERENTES COLORES	Lt	1.0000			41.06	41.06
RODAMIENTO 15X42X13 MM	Pza	10.0000			66.00	660.00
MANUBRIOS DE GOMA	Pza	2.0000			15.00	30.00
VOLANDA 5/8" X 1 3/4"	Pza	12.0000			3.00	36.00
RODAMIENTO 30X55X13 MM	Pza	2.0000			96.00	192.00
TUBO CUADRADO 40X40X2 MM	m	1.7000			23.79	40.44
PLANCHA DE ACERO DE 1/4"	m2	0.1300			364.28	47.36
PERNO DE EXPANSION 3/4" X 3"	Pza	4.0000			31.00	124.00
TUERCA 3/4"	Pza	4.0000			2.66	10.64
Total Material						1,536.08
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.30	14.30
ESPECIALISTA	Hrs	14.0000			23.52	329.28
PINTOR	Hrs	3.0000			23.53	70.59
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	10.0000			14.30	143.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	396.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	142.49
Total Mano de Obra						1,096.25
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	5.0000	100.00%	0.00	8.05	40.25
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	10.0000	100.00%	0.00	8.37	83.70
COMPRESORA	Hrs	3.0000	100.00%	0.00	340.46	1,021.38
DOBLADORA	Hrs	5.0000	100.00%	0.00	20.00	100.00
TALADRO DE MESA	Hrs	4.0000	100.00%	0.00	25.00	100.00
CAMION VOLQUETA	Hrs	1.0000	100.00%	0.00	180.00	180.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	54.81
Total Equipo y Maquinaria		1,580.14
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	10.00 %	421.25
Total Gasto Grales. y Administrativos		421.25
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	324.36
Total Utilidad		324.36
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	153.20
Total Impuestos		153.20
Total Precio Unitario		5,111.28

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JG0-096				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE APARATO LEGPRESS DOBLE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 5/8"	m	0.2400			9.96	2.39
ARENA CORRIENTE	m3	0.0250			122.00	3.05
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	35.0000			1.14	39.90
ELECTRODO 6013	kg	1.8000			21.99	39.58
GASOLINA	Lt	5.0000			3.74	18.70
PIEDRA BRUTA	m3	0.0250			138.00	3.45
PLETINA DE 1 1/2" x 1/8"	m	3.2000			7.37	23.58
PLETINA DE 2 1/2" x 3/8"	m	0.3600			35.67	12.84
TUBERIA FG 1 1/2"	m	4.5000			49.83	224.24
TUBERIA FG 4"	m	1.7500			110.00	192.50
PINTURA AL OLEO DIFERENTES COLORES	Lt	1.5000			41.06	61.59
RODAMIENTO 15X42X13 MM	Pza	4.0000			66.00	264.00
VOLANDA 5/8" X 1 3/4"	Pza	4.0000			3.00	12.00
PLANCHA DE ACERO DE 1/4"	m2	0.1300			364.28	47.36
PERNO DE EXPANSION 3/4" X 3"	Pza	4.0000			31.00	124.00
TUERCA 3/4"	Pza	4.0000			2.66	10.64
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	0.2640			97.54	25.75
Total Material						1,105.57
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.30	14.30
ESPECIALISTA	Hrs	10.0000			23.52	235.20
PINTOR	Hrs	3.0000			23.53	70.59
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	8.0000			14.30	114.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	309.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	111.12
Total Mano de Obra						854.88
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	8.0000	100.00 %	0.00	8.05	64.40
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	8.0000	100.00 %	0.00	8.37	66.96
COMPRESORA	Hrs	3.0000	100.00 %	0.00	340.46	1,021.38
DOBLADORA	Hrs	6.0000	100.00 %	0.00	20.00	120.00
TALADRO DE MESA	Hrs	6.0000	100.00 %	0.00	25.00	150.00
CAMION VOLQUETA	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	180.00	180.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	42.74
Total Equipo y Maquinaria		1,645.48
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	10.00 %	360.59
Total Gasto Grales. y Administrativos		360.59
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	277.66
Total Utilidad		277.66
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	131.15
Total Impuestos		131.15
Total Precio Unitario		4,375.33

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JGO-097				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE EQUIPO RUEDA DE HOMBROS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 5/8"	m	1.0000			9.96	9.96
ARENA CORRIENTE	m3	0.0250			122.00	3.05
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	35.0000			1.14	39.90
ELECTRODO 6013	kg	1.5000			21.99	32.99
GASOLINA	Lt	4.2000			3.74	15.71
PIEDRA BRUTA	m3	0.0250			138.00	3.45
TUBERIA FG 1 1/2"	m	1.4000			49.83	69.76
TUBERIA FG 3/4"	m	0.5000			23.08	11.54
TUBERIA FG 4"	m	1.5000			110.00	165.00
PINTURA AL OLEO DIFERENTES COLORES	Lt	1.1000			41.06	45.17
RODAMIENTO 15X42X13 MM	Pza	8.0000			66.00	528.00
MANUBRIOS DE GOMA	Pza	4.0000			15.00	60.00
VOLANDA 5/8" X 1 3/4"	Pza	4.0000			3.00	12.00
TUBO CUADRADO 20X20X1.5 MM	m	12.3600			9.16	113.22
PLANCHA DE ACERO DE 1/4"	m2	0.1300			364.28	47.36
PERNO DE EXPANSION 3/4" X 3"	Pza	4.0000			31.00	124.00
TUERCA 3/4"	Pza	4.0000			2.66	10.64
Total Material						1,291.75
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.30	14.30
ESPECIALISTA	Hrs	16.0000			23.52	376.32
PINTOR	Hrs	3.0000			23.53	70.59
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	10.0000			14.30	143.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	430.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	154.52
Total Mano de Obra						1,188.81
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	6.0000	100.00 %	0.00	8.05	48.30
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	10.0000	100.00 %	0.00	8.37	83.70
COMPRESORA	Hrs	3.0000	100.00 %	0.00	340.46	1,021.38
DOBLADORA	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	20.00	80.00
TALADRO DE MESA	Hrs	3.0000	100.00 %	0.00	25.00	75.00
CAMION VOLQUETA	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	180.00	180.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	59.44
Total Equipo y Maquinaria		1,547.82
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	10.00 %	402.84
Total Gasto Grales. y Administrativos		402.84
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	310.19
Total Utilidad		310.19
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	146.51
Total Impuestos		146.51
Total Precio Unitario		4,887.92

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JGO-098				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE APARATO TWIST LATERAL				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 5/8"	m	0.3000			9.96	2.99
ANGULAR DE 3/4" x 1/8"	m	3.6800			7.96	29.29
ARENA CORRIENTE	m3	0.0250			122.00	3.05
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	35.0000			1.14	39.90
ELECTRODO 6013	kg	2.0000			21.99	43.98
GASOLINA	Lt	4.0000			3.74	14.96
PIEDRA BRUTA	m3	0.0250			138.00	3.45
PLETINA DE 3/4" x 1/8"	m	1.2600			4.38	5.52
TUBERIA FG 1 1/2"	m	2.1000			49.83	104.64
TUBERIA FG 1"	m	2.2000			31.76	69.87
TUBERIA FG 2"	m	1.6400			65.00	106.60
TUBERIA FG 4"	m	1.1000			110.00	121.00
TUBO RECTANGULAR 100 X 50 X 2 MM	m	0.6200			44.36	27.50
PINTURA AL OLEO DIFERENTES COLORES	Lt	1.0000			41.06	41.06
RODAMIENTO 15X42X13 MM	Pza	4.0000			66.00	264.00
MANUBRIOS DE GOMA	Pza	4.0000			15.00	60.00
VOLANDA 5/8" X 1 3/4"	Pza	2.0000			3.00	6.00
PLANCHA DE ACERO DE 1/4"	m2	0.5500			364.28	200.35
ANGULAR DE 1 1/2" x 1/4"	m	1.3600			31.56	42.92
PERNO DE EXPANSION 3/4" X 3"	Pza	4.0000			31.00	124.00
TUERCA 3/4"	Pza	4.0000			2.66	10.64
Total Material						1,321.72
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.30	14.30
ESPECIALISTA	Hrs	16.0000			23.52	376.32
PINTOR	Hrs	3.0000			23.53	70.59
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	10.0000			14.30	143.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	430.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	154.52
Total Mano de Obra						1,188.81
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	8.0000	100.00%	0.00	8.05	64.40
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	10.0000	100.00%	0.00	8.37	83.70
COMPRESORA	Hrs	3.0000	100.00%	0.00	340.46	1,021.38
CORTADORA	Hrs	4.0000	100.00%	0.00	9.31	37.24
DOBLADORA	Hrs	4.0000	100.00%	0.00	20.00	80.00
TALADRO DE MESA	Hrs	5.0000	100.00%	0.00	25.00	125.00
CAMION VOLQUETA	Hrs	1.0000	100.00%	0.00	180.00	180.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	59.44
Total Equipo y Maquinaria		1,651.16
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	10.00 %	416.17
Total Gasto Grales. y Administrativos		416.17
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	320.45
Total Utilidad		320.45
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	151.36
Total Impuestos		151.36
Total Precio Unitario		5,049.67

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JGO-102				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE JUEGO INCLUSIVO COLUMPIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 3/8"	m	12.0000			3.88	46.56
ARENA CORRIENTE	m3	0.1800			122.00	21.96
BISAGRA 1/2"	Pza	2.0000			3.50	7.00
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	45.0000			1.14	51.30
ELECTRODO 6013	kg	3.0000			21.99	65.97
GASOLINA	Lt	8.0000			3.74	29.92
PIEDRA BRUTA	m3	0.1800			138.00	24.84
PLETINA DE 1 1/2" x 1/8"	m	0.9600			7.37	7.08
TUBERIA FG 1"	m	8.7600			31.76	278.22
TUBERIA FG 1/2"	m	1.9000			12.50	23.75
TUBERIA FG 2"	m	15.0000			65.00	975.00
PINTURA AL OLEO DIFERENTES COLORES	Lt	4.0000			41.06	164.24
ANGULAR DE 1 1/2" x 1/4"	m	1.0000			31.56	31.56
ANGULAR T 1"X 1/8"	m	2.5000			13.42	33.55
ACERO CORRUGADO (3/8")	kg	0.1100			7.44	0.82
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	1.5000			97.54	146.31
Total Material						1,908.08
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			14.30	21.45
PINTOR	Hrs	3.0000			23.53	70.59
SOLDADOR	Hrs	22.0000			23.53	517.66
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	21.0000			14.30	300.30
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	647.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	232.73
Total Mano de Obra						1,790.47
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	12.0000	100.00 %	0.00	8.05	96.60
COMPRESORA	Hrs	3.0000	100.00 %	0.00	340.46	1,021.38
DOBLADORA	Hrs	12.0000	100.00 %	0.00	20.00	240.00
SOLDADORA	Hrs	14.0000	100.00 %	0.00	7.75	108.50
TALADRO DE MESA	Hrs	3.0000	100.00 %	0.00	25.00	75.00
CAMION VOLQUETA	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	180.00	180.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	89.52
Total Equipo y Maquinaria		1,811.00
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	10.00 %	550.96
Total Gasto Grales. y Administrativos		550.96
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	424.24
Total Utilidad		424.24
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	200.38
Total Impuestos		200.38
Total Precio Unitario		6,685.13

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JGO-103				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE JUEGO INCLUSIVO SUBE Y BAJA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 3/8"	m	1.6000			3.88	6.21
ANGULAR DE 1 1/2" x 1/8"	m	1.0000			15.17	15.17
ARENA CORRIENTE	m3	0.1800			122.00	21.96
BISAGRA 1/2"	Pza	2.0000			3.50	7.00
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	45.0000			1.14	51.30
ELECTRODO 6013	kg	4.0000			21.99	87.96
GASOLINA	Lt	5.0000			3.74	18.70
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	0.7800			11.00	8.58
PIEDRA BRUTA	m3	0.1800			138.00	24.84
PLANCHA DE ACERO DE 1/8"	m2	0.2100			174.50	36.65
TUBERIA FG 1"	m	10.1400			31.76	322.05
TUBERIA FG 2 1/2"	m	3.2000			83.50	267.20
TUBERIA FG 3"	m	3.9500			96.67	381.85
PINTURA AL OLEO DIFERENTES COLORES	Lt	2.5000			41.06	102.65
PLETINA 3" X 1/4"	m	1.4800			33.41	49.45
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	1.2500			97.54	121.93
PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8"	Pza	4.0000			11.20	44.80
C/TUERCA Y VOLANTE						
Total Material						1,568.30
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			14.30	21.45
PINTOR	Hrs	3.0000			23.53	70.59
SOLDADOR	Hrs	16.0000			23.53	376.48
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	20.0000			14.30	286.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	537.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	192.96
Total Mano de Obra						1,484.55
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	12.0000	100.00 %	0.00	8.05	96.60
COMPRESORA	Hrs	3.0000	100.00 %	0.00	340.46	1,021.38
DOBLADORA	Hrs	8.0000	100.00 %	0.00	20.00	160.00
SOLDADORA	Hrs	12.0000	100.00 %	0.00	7.75	93.00
TALADRO DE MESA	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	25.00	100.00
CAMION VOLQUETA	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	180.00	180.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	74.23
Total Equipo y Maquinaria		1,725.21
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	10.00 %	477.81
Total Gasto Grales. y Administrativos		477.81
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	367.91
Total Utilidad		367.91
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	173.77
Total Impuestos		173.77
Total Precio Unitario		5,797.55

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JGO-104				
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE JUEGO "EL HORMIGUERO"				
Unidad	G1	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AEROSIL	kg	1.0000			205.00	205.00
ANGULAR DE 2" x 1/8"	m	114.2000			19.49	2,225.76
ARENA CORRIENTE	m3	2.6200			122.00	319.64
CATALIZADOR	kg	1.0000			60.00	60.00
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	1179.0000			1.14	1,344.06
DESMOLDANTE	kg	2.0000			32.00	64.00
ELECTRODO 6013	kg	50.0000			21.99	1,099.50
FIBRA DE VIDRIO Nro 375	kg	25.0000			22.50	562.50
GASOLINA	Lt	30.0000			3.74	112.20
GRAVA COMUN	m3	3.2750			130.00	425.75
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	525.0000			11.00	5,775.00
PERNO 2 1/2" x 3/8" CABEZA PLANA C/TUERCA	Pza	820.0000			2.80	2,296.00
PIEDRA BRUTA	m3	1.9650			138.00	271.17
PIGMENTO	kg	1.0000			200.00	200.00
PINTURA AL OLEO	Lt	54.0000			41.06	2,217.24
PLATINO DE 2" x 1/4"	m	15.6000			19.83	309.35
RESINA	kg	70.0000			23.00	1,610.00
TIZA PARA MASILLA	kg	5.0000			3.00	15.00
TUBERIA FG 1 1/2"	m	111.4600			49.83	5,554.05
TUBERIA FG 1"	m	241.6000			31.76	7,673.22
TUBERIA FG 2 1/2"	m	132.0000			83.50	11,022.00
TUBERIA FG 4"	m	2.4000			110.00	264.00
VOLANDA 3/8"	Pza	60.0000			0.09	5.40
MALLA OLIMPICA GALVANIZADA N° 12 CON ROMBOS DE 4 CM	m2	147.0000			60.00	8,820.00
PERNO 3/8" X 2" C/ TUERCA	Pza	30.0000			0.93	27.90
COBERTOR TIPO MALLA SEMISOMBRA	m2	18.0000			38.26	688.68
ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")	m	329.2000			1.68	553.06
PLANCHA PARA PISO E= 4MM (1.20X3.00 M)	Hoja	7.0000			799.00	5,593.00
Total Material						59,313.48
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	90.0000			14.30	1,287.00
ESPECIALISTA	Hrs	100.0000			23.52	2,352.00
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	86.0000			20.01	1,720.86
PINTOR	Hrs	30.0000			23.53	705.90
SOLDADOR	Hrs	160.0000			23.53	3,764.80
AYUDANTE ENFIBRADOR	Hrs	70.0000			14.30	1,001.00
MAESTRO CEPILLADOR	Hrs	80.0000			20.01	1,600.80
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	230.8000			14.30	3,300.44

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11,198.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4,023.55
Total Mano de Obra						30,954.96
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	40.0000	100.00 %	0.00	8.05	322.00
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	100.0000	100.00 %	0.00	8.37	837.00
COMPRESORA	Hrs	24.0000	100.00 %	0.00	340.46	8,171.04
CORTADORA	Hrs	16.0000	100.00 %	0.00	9.31	148.96
DOBLADORA	Hrs	16.0000	100.00 %	0.00	20.00	320.00
TALADRO DE MESA	Hrs	16.0000	100.00 %	0.00	25.00	400.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1,547.75
Total Equipo y Maquinaria						11,746.75
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	10,201.52
Total Gasto Grales. y Administrativos						10,201.52
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7,855.17
Total Utilidad						7,855.17
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3,710.22
Total Impuestos						3,710.22
					Total Precio Unitario	123,782.10

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-JG0-105				
Descripción del Ítems	PROV. Y COLOC. CONJUNTO DE MADERA CON 1 TECHO, RESBALIN DE FIBRA DE VIDRIO Y COLUMPIO PARA MENORES ALTURA DE PLATAFORMA 1.40 m Y 1.60 m				
Unidad	G1	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 3/8"	m	24.0000			3.88	93.12
AEROSIL	kg	0.1500			205.00	30.75
ALQUITRAN	kg	6.0000			11.00	66.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.9900			122.00	120.78
BARNIZ COPAL BRILLOSO	Gal	0.1000			132.10	13.21
CARPICOLA	Lt	3.7500			31.00	116.25
CATALIZADOR	kg	0.2500			60.00	15.00
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	445.2800			1.14	507.62
CLAVOS DE 1"	kg	1.0000			11.07	11.07
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	2.0000			9.05	18.10
CLAVOS DE 4"	kg	3.0000			9.05	27.15
DESMOLDANTE	kg	0.2500			32.00	8.00
ELECTRODO 6013	kg	1.6500			21.99	36.28
FIBRA DE VIDRIO Nro 375	kg	10.0000			22.50	225.00
GASOLINA	Lt	12.5000			3.74	46.75
GRAVA COMUN	m3	1.3800			130.00	179.40
LIJA DE MADERA NRO 80	m	1.0000			8.50	8.50
LIJA DE MADERA NRO 60	m	2.5000			8.50	21.25
PERNO 2 1/2" x 3/8" CABEZA PLANA C/TUERCA	Pza	64.0000			2.80	179.20
PERNO 4" x 1/2" CABEZA PLANA C/TUERCA	Pza	8.0000			2.46	19.68
PIGMENTO	kg	0.2500			200.00	50.00
PINTURA AL OLEO	Lt	35.0000			41.06	1,437.10
PINTURA SINTETICA	Lt	0.5000			42.25	21.13
PLETINA DE 1 1/2" x 1/4"	m	1.0000			16.42	16.42
PLETINA DE 3/4" x 1/8"	m	6.0000			4.38	26.28
RESINA	kg	25.0000			23.00	575.00
TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"	Pza	92.0000			0.91	83.72
TIZA PARA MASILLA	kg	2.0000			3.00	6.00
TUBERIA FG 1"	m	10.3000			31.76	327.13
TUBERIA FG 3/4"	m	3.8000			23.08	87.70
VOLANDA 3/8"	Pza	64.0000			0.09	5.76
ANGULAR T 1"X 1/8"	m	1.6000			13.42	21.47
TABLERO DE PLASTIMADERA DE E =20 MM	m2	5.6000			120.00	672.00
DIOXIDO	kg	0.2500			52.00	13.00
COBALTO 6%	kg	0.0200			170.00	3.40
MADERA DURA TIPO CUARTON	P2	632.6000			15.50	9,805.30
Total Material						14,894.52
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	16.0000			14.30	228.80
ESPECIALISTA	Hrs	180.0000			23.52	4,233.60
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	12.0000			20.01	240.12
SOLDADOR	Hrs	6.0000			23.53	141.18

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

AYUDANTE DE TALLER	Hrs	380.0000			14.30	5,434.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7,315.67
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2,628.45
Total Mano de Obra						20,221.82
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	8.05	32.20
CEPILLADORA	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	10.00	20.00
GROSEADORA	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	8.00	32.00
TALADRO DE MESA	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	25.00	50.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1,011.09
Total Equipo y Maquinaria						1,145.29
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	3,626.16
Total Gasto Grales. y Administrativos						3,626.16
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2,792.15
Total Utilidad						2,792.15
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1,318.81
Total Impuestos						1,318.81
Total Precio Unitario						43,998.75

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-JGO-106				
Descripción del Ítems	PROVISION Y COLOCADO DE CONJUNTO DE MADERA CON 2 TECHOS, 2 JUEGOS DE FIBRA DE VIDRIO, COLUMPIO P/ MENORES Y 3 JUEGOS METALICOS ALTURA DE PLATAFORMA 1.60 m				
Unidad	G1	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 3/8"	m	13.1700			3.88	51.10
ACERO LISO 5/8"	m	1.4700			9.96	14.64
AEROSIL	kg	1.2500			205.00	256.25
AGUARRAS	Lt	0.2800			14.50	4.06
ALQUITRAN	kg	12.0000			11.00	132.00
ARENA CORRIENTE	m3	1.3900			122.00	169.58
BARNIZ COPAL BRILLOSO	Gal	0.2000			132.10	26.42
CARPICOLA	Lt	6.0000			31.00	186.00
CATALIZADOR	kg	1.7500			60.00	105.00
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	625.3700			1.14	712.92
CLAVOS DE 1"	kg	0.1700			11.07	1.88
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	0.6300			9.05	5.70
CLAVOS DE 4"	kg	1.9200			9.05	17.38
DESMOLDANTE	kg	1.7500			32.00	56.00
ELECTRODO 6013	kg	7.0000			21.99	153.93
FIBRA DE VIDRIO Nro 375	kg	55.0000			22.50	1,237.50
GRAVA COMUN	m3	1.7400			130.00	226.20
LIJA DE AGUA Nro 220	Hoja	5.0000			6.00	30.00
LIJA DE MADERA NRO 80	m	3.5000			8.50	29.75
LIJA DE MADERA NRO 60	m	6.0000			8.50	51.00
PERNO 2 1/2" x 3/8" CABEZA PLANA C/TUERCA	Pza	306.0000			2.80	856.80
PIEDRA MANZANA	m3	1.0400			122.00	126.88
PIGMENTO	kg	1.4500			200.00	290.00
PINTURA AL OLEO	Lt	28.1100			41.06	1,154.20
PINTURA SINTETICA	Lt	8.7300			42.25	368.84
PLATINO DE 2" x 1/4"	m	3.1500			19.83	62.46
PLETINA DE 1 1/2" x 1/4"	m	5.2100			16.42	85.55
PLETINA DE 3/4" x 1/8"	m	4.5800			4.38	20.06
REMACHES	Pza	16.0000			1.10	17.60
RESINA	kg	142.0000			23.00	3,266.00
TINER	Lt	15.4700			24.08	372.52
TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"	Pza	148.0000			0.91	134.68
TUBERIA FG 1 1/2"	m	35.2900			49.83	1,758.50
TUBERIA FG 1"	m	37.5300			31.76	1,191.95
TUBERIA FG 2"	m	6.4900			65.00	421.85
TUBERIA FG 3/4"	m	18.9300			23.08	436.90
VOLANDA 3/8"	Pza	306.0000			0.09	27.54
PLANCHA DE ACERO DE 1/4"	m2	0.2800			364.28	102.00
ANGULAR T 1 1/2" X 1/8"	m	5.2700			16.84	88.75
ESTUCO	kg	7.0000			0.57	3.99
TABLERO DE PLASTIMADERA DE E =20 MM	m2	10.0000			120.00	1,200.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

DIOXIDO	kg	0.5500			52.00	28.60
COBALTO 6%	kg	0.1200			170.00	20.40
MADERA DURA TIPO CUARTON	P2	1285.7400			15.50	19,928.97
Total Material						35,432.35
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	24.0000			14.30	343.20
ESPECIALISTA	Hrs	243.7500			23.52	5,733.00
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	24.0000			20.01	480.24
SOLDADOR	Hrs	12.0000			23.53	282.36
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	600.0000			14.30	8,580.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	10,975.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	3,943.25
Total Mano de Obra						30,337.15
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	8.0000	100.00%	0.00	8.05	64.40
CEPILLADORA	Hrs	6.0000	100.00%	0.00	10.00	60.00
COMPRESORA	Hrs	4.0000	100.00%	0.00	340.46	1,361.84
GROSEADORA	Hrs	6.0000	100.00%	0.00	8.00	48.00
SIERRA CIRCULAR	Hrs	4.0000	100.00%	0.00	3.55	14.20
TALADRO DE MESA	Hrs	6.0000	100.00%	0.00	25.00	150.00
TUPY	Hrs	6.0000	100.00%	0.00	25.00	150.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	1,516.86
Total Equipo y Maquinaria						3,365.30
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	6,913.48
Total Gasto Grales. y Administrativos						6,913.48
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	5,323.38
Total Utilidad						5,323.38
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	2,514.38
Total Impuestos						2,514.38
Total Precio Unitario						83,886.04

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-JGO-107				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE CONJUNTO DE MADERA CON 3 TECHOS, 4 JUEGOS Y 2 CABEZAS DE FIBRA DE VIDRIO, COLUMPIO P/ MENORES Y 3 JUEGOS METALICOS ALTURA DE PLATAFORMA 1.60 m Y 3,00 m				
Unidad	G1	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 3/8"	m	12.5500			3.88	48.69
ACERO LISO 5/8"	m	1.4000			9.96	13.94
AEROSIL	kg	3.2500			205.00	666.25
AGUARRAS	Lt	0.4200			14.50	6.09
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.0000			8.38	16.76
ALAMBRE TEJIDO	m2	200.0000			3.58	716.00
ALQUITRAN	kg	20.0000			11.00	220.00
ARENA CORRIENTE	m3	2.6400			122.00	322.08
BARNIZ COPAL BRILLOSO	Gal	0.3000			132.10	39.63
CADENA 3/8"	Pza	12.3200			55.00	677.60
CARPICOLA	Lt	18.0000			31.00	558.00
CATALIZADOR	kg	6.7500			60.00	405.00
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	1189.4900			1.14	1,356.02
CLAVOS DE 1"	kg	0.5000			11.07	5.54
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	1.0000			9.05	9.05
CLAVOS DE 4"	kg	1.9400			9.05	17.56
DESMOLDANTE	kg	6.7500			32.00	216.00
ELECTRODO 6013	kg	7.7500			21.99	170.42
FIBRA DE VIDRIO Nro 375	kg	215.0000			22.50	4,837.50
GRAVA COMUN	m3	3.3000			130.00	429.00
LIJA DE AGUA Nro 220	Hoja	21.0000			6.00	126.00
LIJA DE MADERA NRO 80	m	6.0000			8.50	51.00
LIJA DE MADERA NRO 60	m	17.5000			8.50	148.75
PERNO 2 1/2" x 3/8" CABEZA PLANA C/TUERCA	Pza	554.0000			2.80	1,551.20
PERNO 3/4" x 5" C/ TUERCA	Pza	120.0000			16.32	1,958.40
PIEDRA MANZANA	m3	1.9800			122.00	241.56
PIGMENTO	kg	6.4500			200.00	1,290.00
PINTURA AL OLEO	Lt	58.0000			41.06	2,381.48
PINTURA SINTETICA	Lt	18.0000			42.25	760.50
PLATINO DE 2" x 1/4"	m	3.6000			19.83	71.39
PLETINA DE 1 1/2" x 1/4"	m	5.6800			16.42	93.27
PLETINA DE 3/4" x 1/8"	m	4.3600			4.38	19.10
REMACHES	Pza	36.0000			1.10	39.60
RESINA	kg	522.0000			23.00	12,006.00
TINER	Lt	31.9100			24.08	768.39
TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"	Pza	236.0000			0.91	214.76
TUBERIA FG 1 1/2"	m	33.6100			49.83	1,674.79
TUBERIA FG 1"	m	45.9200			31.76	1,458.42
TUBERIA FG 2"	m	8.5800			65.00	557.70
TUBERIA FG 3/4"	m	20.4300			23.08	471.52
TUBERIA PVC 4" C-6	m	7.0000			46.37	324.59

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

VOLANDA 3/8"	Pza	554.0000			0.09	49.86
PERNO SIN FIN 5/8"	m	1.3600			30.00	40.80
CABLE DE ACERO 1"	m	7.4000			103.00	762.20
CADENA 1/4"	m	13.3000			30.00	399.00
GRAMPA 3/4"	Pza	10.0000			18.00	180.00
VOLANDA 5/8" X 1 3/4"	Pza	16.0000			3.00	48.00
PLANCHA DE ACERO DE 1/4"	m2	0.2700			364.28	98.36
ANGULAR T 1 1/2" X 1/8"	m	11.4200			16.84	192.31
ESTUCO	kg	79.0000			0.57	45.03
ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")	m	72.0000			1.68	120.96
TABLERO DE PLASTIMADERA DE E =20 MM	m2	15.0000			120.00	1,800.00
DIOXIDO	kg	1.5500			52.00	80.60
COBALTO 6%	kg	0.3600			170.00	61.20
MADERA DURA TIPO CUARTON	P2	2652.4300			15.50	41,112.67
CONTRATUERCA 5/8"	Pza	16.0000			2.00	32.00
PERNO 1/4" X 1" CON VOLANDA DE PRESION Y TUERCA	Pza	36.0000			0.55	19.80
Total Material						81,982.34
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	36.0000			14.30	514.80
ESPECIALISTA	Hrs	480.0000			23.52	11,289.60
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	36.0000			20.01	720.36
SOLDADOR	Hrs	36.0000			23.53	847.08
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	1362.7000			14.30	19,486.61
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	23,388.64
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	8,403.32
Total Mano de Obra						64,650.41
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	12.0000	100.00%	0.00	8.05	96.60
CEPILLADORA	Hrs	10.0000	100.00%	0.00	10.00	100.00
COMPRESORA	Hrs	6.0000	100.00%	0.00	340.46	2,042.76
GROSEADORA	Hrs	8.6000	100.00%	0.00	8.00	68.80
SIERRA CIRCULAR	Hrs	6.0000	100.00%	0.00	3.55	21.30
TALADRO DE MESA	Hrs	8.0000	100.00%	0.00	25.00	200.00
TUPY	Hrs	8.0000	100.00%	0.00	25.00	200.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	3,232.52
Total Equipo y Maquinaria						5,961.98
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	15,259.47
Total Gasto Grales. y Administrativos						15,259.47
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	11,749.79
Total Utilidad						11,749.79
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	5,549.76
Total Impuestos						5,549.76
Total Precio Unitario						185,153.75

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LET-008				
Descripción del Items	LETRERO DE OBRA DE 2X1 M (TIPO BANNER)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			8.38	4.19
CLAVOS	kg	0.2000			9.05	1.81
LISTON DE 2" x 2"	m	5.0000			10.00	50.00
BANNER 2 X 1M INCLUYE BASTIDOR	Pza	1.0000			400.00	400.00
Total Material						456.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			14.30	8.58
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.6000			20.01	12.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.66
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.27
Total Mano de Obra						40.52
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.03
Total Equipo y Maquinaria						2.03
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	49.86
Total Gasto Grales. y Administrativos						49.86
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	38.39
Total Utilidad						38.39
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.13
Total Impuestos						18.13
Total Precio Unitario						604.93

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-LET-009				
Descripción del Ítems	PROVISIÓN Y COLOCADO DE LETRERO DE OBRA DE 3X2 M (EN BANNER PVC) INCLUYE BASTIDOR Y 3 APOYOS-PARANTES METÁLICOS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR DE 2" x 1/8"	m	0.6000			19.49	11.69
ARENA CORRIENTE	m3	0.0140			122.00	1.71
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	9.6500			1.14	11.00
GRAVA COMUN	m3	0.0210			130.00	2.73
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.5200			21.85	33.21
ACERO CORRUGADO 8 mm	m	0.9000			2.54	2.29
BANNER (3X2 M) FULL COLOR IMPRESO EN LONA PVC C	Pza	1.0000			1,200.00	1,200.00
BASTIDOR DE TUBO DE METÁLICO						
TUBO CUADRADO 50 X 50 X 1.6 MM	m	48.8300			21.51	1,050.33
Total Material						2,312.96
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			14.30	7.15
SOLDADOR	Hrs	0.5000			23.53	11.77
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.47
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.84
Total Mano de Obra						37.23
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					10.00 %	235.21
Total Gasto Grales. y Administrativos						235.21
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	181.11
Total Utilidad						181.11
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	85.54
Total Impuestos						85.54
Total Precio Unitario						2,853.91

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LIM-003				
Descripción del Items	LIMPIEZA Y DESHIERBE				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			14.30	1.19
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						
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					10.00 %	0.25
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.25
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

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LIM-006				
Descripción del Items	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.2500			14.30	32.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.23
Total Mano de Obra						63.32
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	180.00	18.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.17
Total Equipo y Maquinaria						21.17
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	8.45
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.45
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

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LIM-009				
Descripción del Items	LIMPIEZA DE AREA VERDE				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE JARDINERO	Hrs	0.0050			14.30	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					10.00 %	0.02
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.02
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 %	0.01
Total Impuestos						0.01
Total Precio Unitario						0.19

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LIM-010				
Descripción del Items	LIMPIEZA Y DESHIERBE CON HERBICIDA EN PISOS DE BALDOSA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADHERENTE	Lt	0.0002			85.00	0.02
HERBICIDA	Lt	0.0002			140.00	0.03
Total Material						0.05
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE JARDINERO	Hrs	0.0500			14.30	0.72
JARDINERO	Hrs	0.0030			11.92	0.04
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						
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					10.00 %	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 %	0.06
Total Impuestos						0.06
Total Precio Unitario						1.95

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LIM-011				
Descripción del Items	LIMPIEZA Y DESHIERBE EN PENDIENTE				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hr s	0.3000			14.30	4.29
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					10.00 %	0.89
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.89
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

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LIM-012				
Descripción del Items	LIMPIEZA DE VIDRIOS				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			14.30	0.72
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					10.00 %	0.15
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.15
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.11
Total Utilidad						0.11
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.05
Total Impuestos						0.05
Total Precio Unitario						1.79

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LIM-013				
Descripción del Items	LIMPIEZA DE MORTEROS DE CAL				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			14.30	42.90
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					10.00 %	8.86
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.86
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.82
Total Utilidad						6.82
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.22
Total Impuestos						3.22
Total Precio Unitario						107.53

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LIM-014				
Descripción del Items	LIMPIEZA DE CANALES Y/O TORRETERAS				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			14.30	71.50
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					10.00 %	14.77
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.77
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						179.22

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LOS-006				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE LOSA HUECA DE HORMIGON PREFABRICADO H=16 CM				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			122.00	1.22
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	2.8300			1.14	3.23
LOSA HUECA PREFABRICADA PRETENSADA h = 16 cm	m2	0.9500			319.50	303.53
Total Material						307.98
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.2000			14.30	17.16
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.7500			20.01	15.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.90
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.23
Total Mano de Obra						63.30
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION GRUA	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	208.00	31.20
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.16
Total Equipo y Maquinaria						34.36
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	40.56
Total Gasto Grales. y Administrativos						40.56
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	31.23
Total Utilidad						31.23
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.75
Total Impuestos						14.75
Total Precio Unitario						492.18

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-010				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE INTERRUPTORES				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES INTERRUPTOR SIMPLE	Pza	1.0000			20.23	20.23
Total Material						20.23
2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA	Hrs	0.3300			23.52	7.76
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						15.26
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					10.00 %	3.63
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.63
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						43.99

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-021				
Descripción del Items	PROV E INST DE CABLE DE CU MONOPOLAR N° 12 AWG THW (SOLO CABLE)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE CU MONOPOLAR NRO 12 AWG THW 7 HILOS	m	1.0000			4.01	4.01
CINTA AISLANTE 20 YD	Pza	0.0200			12.86	0.26
Total Material						4.27
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.0500			23.52	1.18
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.1000			14.30	1.43
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					10.00 %	0.97
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.97
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

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-031				
Descripción del Items	PROV E INST SISTEMA PUESTA A TIERRA 3 JABALINAS C/CABLE DE Cu 1/0 AWG				
Unidad	G1	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu DESNUDO 1/0 AWG	m	25.0000			65.12	1,628.00
CONECTOR PARALELO PARA JABALINA	Pza	3.0000			16.78	50.34
TIERRA VEGETAL	m3	8.0000			300.00	2,400.00
GEO - GEL	kg	21.0000			16.12	338.52
JABALINA DE TIERRA 5/8"x2.4	Pza	3.0000			65.40	196.20
Total Material						4,613.06
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	5.0000			23.52	117.60
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	20.0000			14.30	286.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	287.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.22
Total Mano de Obra						794.10
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.71
Total Equipo y Maquinaria						39.71
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	544.69
Total Gasto Grales. y Administrativos						544.69
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	419.41
Total Utilidad						419.41
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	198.10
Total Impuestos						198.10
Total Precio Unitario						6,609.07

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-096				
Descripción del Items	PROV E INST DE TABLERO DE DISTRIBUCION 30 x 25 cm				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CONECTOR OJAL Nro 2	Pza	5.0000			7.00	35.00
TERMOMAGNETICO 1P 16A	Pza	3.0000			39.00	117.00
TERMOMAGNETICO 1P 20A	Pza	2.0000			45.00	90.00
BARRA DE CU 1/2" X 1/8" CM	Pza	2.0000			9.78	19.56
TABLERO DE DISTRIBUCION 30 x 25 cm	Pza	1.0000			248.00	248.00
Total Material						509.56
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.6200			23.52	14.58
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.6200			14.30	8.87
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	16.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.00
Total Mano de Obra						46.14
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					10.00 %	55.80
Total Gasto Grales. y Administrativos						55.80
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	42.97
Total Utilidad						42.97
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.29
Total Impuestos						20.29
Total Precio Unitario						677.07

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-097				
Descripción del Items	PROV E INST DE CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 2 AWG				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CABLE N°2 AWG	m	1.0000			113.18	113.18
Total Material						113.18
2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA	Hrs	0.1000			23.52	2.35
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.3000			14.30	4.29
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					10.00 %	12.69
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.69
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 %	4.62
Total Impuestos						4.62
Total Precio Unitario						153.98

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-104				
Descripción del Items	PROV E INST DE CABLE DE CU MONOPOLAR N° 8 AWG 7 HILOS				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 YD	Pza	0.0500			12.86	0.64
CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 8 AWG 7 HILOS	m	1.0000			15.00	15.00
Total Material						15.64
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.0500			23.52	1.18
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.1000			14.30	1.43
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					10.00 %	2.10
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.10
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						25.53

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-108				
Descripción del Items	PROV E INST DE LUMINARIAS FLUORESCENTES 2 x 40 W/ 54				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 YD	Pza	0.0800			12.86	1.03
LUMINARIA DE 2 x 40 W/54 FLUORESCENTE	Pza	1.0000			227.00	227.00
Total Material						228.03
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.52	11.76
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.6000			14.30	8.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.48
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.20
Total Mano de Obra						40.02
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					10.00 %	27.01
Total Gasto Grales. y Administrativos						27.01
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.79
Total Utilidad						20.79
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.82
Total Impuestos						9.82
Total Precio Unitario						327.67

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-113				
Descripción del Items	PROV E INST DE TUBOS PARA INST ELECTRICA PVC 5/8"				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBO INSTALACION ELECTRICA PVC 5/8"	m	1.0000			1.80	1.80
Total Material						1.80
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			14.30	1.43
ESPECIALISTA	Hrs	0.0500			23.52	1.18
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					10.00 %	0.72
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.72
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						8.73

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-119				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE TERMOMAGNETICO 2 X 40 A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TERMOMAGNETICO 2P 40A 4,5KA	Pza	1.0000			114.54	114.54
Total Material						114.54
2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA	Hrs	0.3000			23.52	7.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.03
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.81
Total Mano de Obra						13.90
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					10.00 %	12.91
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.91
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 %	4.70
Total Impuestos						4.70
Total Precio Unitario						156.68

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-123				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL, MANDO Y MEDICION 100X80X20				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TABLERO DE CONTROL MANDO Y MEDICION 100 x 80 x	Pza	1.0000			7,800.00	7,800.00
Total Material						7,800.00
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			23.52	47.04
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	1.5000			14.30	21.45
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	48.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	17.52
Total Mano de Obra						134.76
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					10.00 %	794.15
Total Gasto Grales. y Administrativos						794.15
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	611.50
Total Utilidad						611.50
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	288.83
Total Impuestos						288.83
Total Precio Unitario						9,635.98

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-124				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION DE 70X50X20 C/CHAPA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TABLERO DE DISTRIBUCION 70x50x20 C/ CHAPA	Pza	1.0000			550.00	550.00
Total Material						550.00
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.2000			23.52	4.70
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.7500			14.30	10.73
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					10.00 %	58.19
Total Gasto Grales. y Administrativos						58.19
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						706.03

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-144				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE DUCTO DE PVC 1" PARA INSTALACION ELECTRICA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBO INSTALACION ELECTRICA 1"	m	1.0000			3.41	3.41
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0300			45.00	1.35
Total Material						4.76
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			14.30	10.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.56
Total Mano de Obra						19.70
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					10.00 %	2.54
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.54
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

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-152				
Descripción del Items	PROV E INST CAJA MODULAR DE MEDIDOR TRIFASICO B/T				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0840			122.00	10.25
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	4.0000			1.14	4.56
CAJA MODULAR DE MEDIDOR TRIFASICO B/T	Pza	1.0000			350.00	350.00
Total Material						364.81
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			14.30	42.90
ESPECIALISTA	Hrs	3.0000			23.52	70.56
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	80.76
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.02
Total Mano de Obra						223.24
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.16
Total Equipo y Maquinaria						11.16
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	59.92
Total Gasto Grales. y Administrativos						59.92
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						727.06

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-153				
Descripción del Items	PROV E INST CAJA DERIVACION METALICA 1.5mm 15X30X30cm				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAJA DERIVACION 15 x 30 x 30 cm 1,5 mm	Pza	1.0000			480.00	480.00
PERNO 3/16"x1 1/2"	Pza	4.0000			0.60	2.40
Total Material						482.40
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			14.30	7.15
ESPECIALISTA	Hrs	0.3000			23.52	7.06
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						27.95
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.40
Total Equipo y Maquinaria						1.40
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	51.18
Total Gasto Grales. y Administrativos						51.18
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	39.41
Total Utilidad						39.41
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.61
Total Impuestos						18.61
Total Precio Unitario						620.95

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-154				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE CABLES DE Cu MONOPOLAR N° 6 AWG 7 Hilos				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 6 AWG 7 HILOS	m	1.0000			24.30	24.30
Total Material						24.30
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0650			14.30	0.93
ESPECIALISTA	Hrs	0.0500			23.52	1.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.54
Total Mano de Obra						4.15
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					10.00 %	2.87
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.87
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 %	1.04
Total Impuestos						1.04
Total Precio Unitario						34.78

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-157				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE DUCTO FLEXIBLE CORRUGADO 20 mm				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
DUCTO FLEXIBLE CORRUGADO 20 mm	m	1.0000			4.67	4.67
Total Material						4.67
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			14.30	2.86
ESPECIALISTA	Hrs	0.1000			23.52	2.35
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.0750			20.01	1.50
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.72
Total Mano de Obra						13.21
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					10.00 %	1.85
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.85
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						22.49

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-166				
Descripción del Items	PROV E INST DE CABLE MONOPOLAR DE CU NRO 4 AWG - THW DE 7 HILOS - ACOMETIDA ELECTRICA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu MONOPOLAR Nro 4 AWG THW 7 HILOS	m	1.0000			28.00	28.00
Total Material						28.00
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.0250			23.52	0.59
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.0200			14.30	0.29
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					10.00 %	2.98
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.98
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						36.19

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-167				
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	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TABLERO DE DISTRIBUCION Y CONTROL P/TRES INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS BIPOLARES PARA EMPOTRAR EN PARED	Pza	1.0000			90.00	90.00
Total Material						90.00
2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales	Hrs	1.0000			23.52 71.18 % 14.94 %	23.52 16.74 6.02
Total Mano de Obra						46.28
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					10.00 %	13.86
Total Gasto Grales. y Administrativos						13.86
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						168.16

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-175				
Descripción del Items	PROV. E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 16A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 16A	Pza	1.0000			85.72	85.72
Total Material						85.72
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.3000			23.52	7.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.03
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.81
Total Mano de Obra						13.90
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					10.00 %	10.03
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.03
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.72
Total Utilidad						7.72
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.65
Total Impuestos						3.65
Total Precio Unitario						121.71

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-183				
Descripción del Items	PROV E INST DE INTERRUPTOR TERMICO BIPOLAR 63 AMP CON INST ELECTRICA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TERMOMAGNETICO 2P 63A	Pza	1.0000			170.50	170.50
Total Material						170.50
2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA	Hrs	0.4000			23.52	9.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.41
Total Mano de Obra						18.52
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					10.00 %	19.00
Total Gasto Grales. y Administrativos						19.00
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.63
Total Utilidad						14.63
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.91
Total Impuestos						6.91
Total Precio Unitario						230.49

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-184				
Descripción del Items	PROV DE TERMICO BIPOLAR 60 A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TERMOMAGNETICO 2P 60A 230V	Pza	1.0000			170.50	170.50
Total Material						170.50
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.4000			23.52	9.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.41
Total Mano de Obra						18.52
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					10.00 %	19.00
Total Gasto Grales. y Administrativos						19.00
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.63
Total Utilidad						14.63
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.91
Total Impuestos						6.91
Total Precio Unitario						230.49

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-186				
Descripción del Items	PROVISION E INST. FOCO AHORRADOR DE 36 W CON SOQUET				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LAMPARA FLUORECENTE 36W 230V	Pza	1.0000			11.50	11.50
SOQUET METALICO	Pza	1.0000			6.50	6.50
Total Material						18.00
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.2000			23.52	4.70
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.3000			14.30	4.29
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					10.00 %	3.66
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.66
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						44.38

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-187				
Descripción del Items	PROV E INST DE CODO CONDUIT METALICO GALVANIZADO PARA INST ELECTRICA DE 1"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CODO CONDUIT METALICO GALVANIZADO 1"	Pza	1.0000			11.92	11.92
Total Material						11.92
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.1000			23.52	2.35
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.1000			14.30	1.43
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.97
Total Mano de Obra						7.44
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					10.00 %	1.97
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.97
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						23.94

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-188				
Descripción del Items	PROV E INST DE UNION CONDUIT METALICO GALVANIZADO PARA INST ELECTRICA DE 1"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
UNION CONDUIT METALICO GALVANIZADO DE 1"	Pza	1.0000			10.20	10.20
Total Material						10.20
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.1000			23.52	2.35
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.1000			14.30	1.43
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.97
Total Mano de Obra						7.44
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					10.00 %	1.80
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.80
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						21.86

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-190				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 20 A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 20 A	Pza	1.0000			85.72	85.72
Total Material						85.72
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.3000			23.52	7.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.03
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.81
Total Mano de Obra						13.90
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					10.00 %	10.03
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.03
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.72
Total Utilidad						7.72
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.65
Total Impuestos						3.65
Total Precio Unitario						121.71

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-192				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CAJA DE DISTRIBUCION 25X25X10 cm c/TAPA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TAPA 27.5 X 7.5 CM CINCAD0	Pza	1.0000			32.00	32.00
PERNOS	Pza	4.0000			0.40	1.60
CAJA DE DISTRIBUCION 25X25X10 cm DORADO	Pza	1.0000			225.00	225.00
Total Material						258.60
2. MANO DE OBRA						
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.5000			20.01	10.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.56
Total Mano de Obra						19.70
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					10.00 %	27.93
Total Gasto Grales. y Administrativos						27.93
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 %	10.16
Total Impuestos						10.16
Total Precio Unitario						338.87

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-194				
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	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
4 TUERCAS 4 VOLANANDAS PRESION Y PLANAS P/3/4 D	Jgo	1.0000			21.00	21.00
POSTE METALICO DE BRAZO SIMPLE H=7.5 M CON BASE CANASTILLO, CON PINTURA ANTICORROSIVA	Pza	1.0000			1,750.00	1,750.00
Total Material						1,771.00
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.52	11.76
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.7000			14.30	10.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.57
Total Mano de Obra						42.84
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO GRUA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	571.91	285.96
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.14
Total Equipo y Maquinaria						288.10
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	210.19
Total Gasto Grales. y Administrativos						210.19
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	161.85
Total Utilidad						161.85
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	76.45
Total Impuestos						76.45
Total Precio Unitario						2,550.43

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-195				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA VIARIA DE 70 W VNA IK08;IP65				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA DE 70 W VNA URBANA COMPLETA IK08;IP65	Pza	1.0000			770.00	770.00
Total Material						770.00
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.2500			23.52	5.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.19
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.50
Total Mano de Obra						11.57
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO GRUA	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	571.91	142.98
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.58
Total Equipo y Maquinaria						143.56
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	92.51
Total Gasto Grales. y Administrativos						92.51
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	71.23
Total Utilidad						71.23
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	33.65
Total Impuestos						33.65
Total Precio Unitario						1,122.52

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-196				
Descripción del Items	PROV E INST DE TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO PARA INST ELECTRICA DE 1"				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CONDUIT METALICO GALVANIZADO 1"	m	1.0000			13.53	13.53
Total Material						13.53
2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA	Hrs	0.2500			23.52	5.88
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.2500			14.30	3.58
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					10.00 %	3.31
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.31
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.55
Total Utilidad						2.55
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.20
Total Impuestos						1.20
Total Precio Unitario						40.13

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-LUM-198				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CAJA MOLDEADA TRIPOLAR REGULABLE 100 A - 125 A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			960.89	960.89
Total Material						960.89
2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.52	11.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.01
Total Mano de Obra						23.14
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					10.00 %	98.52
Total Gasto Grales. y Administrativos						98.52
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	75.86
Total Utilidad						75.86
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	35.83
Total Impuestos						35.83
Total Precio Unitario						1,195.40

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-LUM-199				
Descripción del Items	PROVISION Y EMPLAZAMIENTO DE POSTE METALICO DECORATIVO H=4m CON BASE Y CANASTILLO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
4 TUERCAS 4 VOLANANDAS PRESION Y PLANAS P/3/4 D	Jgo	1.0000			21.00	21.00
POSTE METALICO DECORATIVO H=4 M CON BASE Y CANASTILLO, CON PINTURA ANTICORROSIVA	Pza	1.0000			1,550.00	1,550.00
Total Material						1,571.00
2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.3500			23.52	8.23
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra	Hrs	0.7000			14.30	10.01
					71.18 %	12.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.66
Total Mano de Obra						35.88
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					10.00 %	160.87
Total Gasto Grales. y Administrativos						160.87
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	123.87
Total Utilidad						123.87
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	58.51
Total Impuestos						58.51
Total Precio Unitario						1,951.92

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-LUM-201				
Descripción del Ítems	PROVISION E INSTALACION CABLE DE CU MONOPOLAR N° 4/0 AWG 19 HILOS DESNUDO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE CU MONOPOLAR N° 4/0 AWG 19 HILOS DESNU	m	1.0100			109.42	110.51
Total Material						110.51
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.1500			23.52	3.53
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.2000			14.30	2.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.55
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.63
Total Mano de Obra						12.57
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.63
Total Equipo y Maquinaria						0.63
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	12.37
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.37
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						150.11

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-211				
Descripción del Items	PROV E INST DE LUMINARIA SPOT PARA EMPOTRAR 2 x 26 W				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 YD	Pza	0.0330			12.86	0.42
LUMINARIA SPOT P/EMPOTRAR 2 x 26 W	Pza	1.0000			230.00	230.00
Total Material						230.42
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			14.30	7.15
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.52	11.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.84
Total Mano de Obra						37.21
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					10.00 %	26.95
Total Gasto Grales. y Administrativos						26.95
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						326.99

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-212				
Descripción del Items	PROV E INST DE TOMACORRIENTES TIPO Sucko 30 A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TOMA CORRIENTE TIPO Sucko 30 A	Pza	1.0000			38.00	38.00
Total Material						38.00
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.52	11.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.01
Total Mano de Obra						23.14
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					10.00 %	6.23
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.23
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						75.60

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-213				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REFLECTOR LED DE 150W IP 65				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REFLECTOR LED DE 150W IP65	Pza	1.0000			1,200.00	1,200.00
Total Material						1,200.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			14.30	7.15
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.52	11.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.84
Total Mano de Obra						37.21
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					10.00 %	123.91
Total Gasto Grales. y Administrativos						123.91
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	95.41
Total Utilidad						95.41
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	45.06
Total Impuestos						45.06
Total Precio Unitario						1,503.45

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-LUM-214				
Descripción del Items	PROVISION Y EMPLAZAMIENTO DE POSTE METALICO SIN BRAZO H=9 m CON BASE Y CANASTILLO, MAS TUERCAS Y VOLANDAS.				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POSTE METALICO TELESCOPICO H=9m CON CANASTILLO BASE, MAS TUERCAS Y VOLANDAS, SIN BRAZO	Pza	1.0000			1,985.00	1,985.00
Total Material						1,985.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			14.30	10.01
ESPECIALISTA	Hrs	0.3000			23.52	7.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.15
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.37
Total Mano de Obra						33.59
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION GRUA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	208.00	104.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.68
Total Equipo y Maquinaria						105.68
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	212.43
Total Gasto Grales. y Administrativos						212.43
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	163.57
Total Utilidad						163.57
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	77.26
Total Impuestos						77.26
Total Precio Unitario						2,577.53

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-218				
Descripción del Items	PROV E INST DE CAJA OCTOGONAL METALICA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAJA OCTOGONAL METALICA	Pza	1.0000			15.00	15.00
Total Material						15.00
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.0500			23.52	1.18
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					10.00 %	1.74
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.74
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						21.15

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-LUM-222				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CINTA LED TIPO MANGUERA NEÓN RGB 10W/METRO IP 65				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
RAMPLUG	Pza	2.0000			0.25	0.50
TORNILLO DE SUJECION	Pza	2.0000			0.71	1.42
CINTA LED TIPO MANGUERA NEON RGB 10W/METRO IP65	m	1.0000			101.73	101.73
TAPA FINAL PARA CINTA NEON RGB	Pza	0.2500			1.49	0.37
CLIP DE SUJECIÓN PARA CINTA LED	Pza	2.0000			2.38	4.76
Total Material						108.78
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4800			14.30	6.86
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.52	11.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.25
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.76
Total Mano de Obra						36.63
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					10.00 %	14.72
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.72
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.34
Total Utilidad						11.34
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.35
Total Impuestos						5.35
Total Precio Unitario						178.65

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-223				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN SPOT LED DE PISO 9 W IP65 TIPO VASO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SPOT LED DE PISO 9W IP65 TIPO VASO LUZ CALIDA	Pza	1.0000			603.63	603.63
Total Material						603.63
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.4000			23.52	9.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.41
Total Mano de Obra						18.52
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					10.00 %	62.31
Total Gasto Grales. y Administrativos						62.31
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	47.98
Total Utilidad						47.98
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.66
Total Impuestos						22.66
Total Precio Unitario						756.03

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-224				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PEDESTAL LED H=80 CM 10W IP65				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA TIPO PEDESTAL LED H=80cm 10W	Pza	1.0000			419.07	419.07
Total Material						419.07
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hr s	0.5000			23.52	11.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.01
Total Mano de Obra						23.14
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					10.00 %	44.34
Total Gasto Grales. y Administrativos						44.34
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	34.14
Total Utilidad						34.14
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.13
Total Impuestos						16.13
Total Precio Unitario						537.98

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-225				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PLANO 200W IP65				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REFLECTOR LED PLANO 200W IP 65	Pza	1.0000			1,220.83	1,220.83
Total Material						1,220.83
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4500			14.30	6.44
ESPECIALISTA	Hrs	0.4500			23.52	10.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.11
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.35
Total Mano de Obra						33.48
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.67
Total Equipo y Maquinaria						1.67
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	125.60
Total Gasto Grales. y Administrativos						125.60
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	96.71
Total Utilidad						96.71
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	45.68
Total Impuestos						45.68
Total Precio Unitario						1,523.97

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-226				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN SPOT DE EMPOTRAR LED 10 W				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SPOT DE EMPOTRAR LED 10W LUZ BLANCA	Pza	1.0000			52.93	52.93
Total Material						52.93
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.4000			23.52	9.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.41
Total Mano de Obra						18.52
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					10.00 %	7.24
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.24
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						87.82

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-227				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR DE COLOR PARA CINTA LED NEON RGB				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
DIODO PARA CINTA RGB CON CONTROL DE TABLERO (HA 100m)	Pza	1.0000			360.44	360.44
Total Material						360.44
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	1.8700			23.52	43.98
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.25
Total Mano de Obra						86.53
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.33
Total Equipo y Maquinaria						4.33
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	45.13
Total Gasto Grales. y Administrativos						45.13
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	34.75
Total Utilidad						34.75
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.41
Total Impuestos						16.41
Total Precio Unitario						547.59

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-228				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DRIVER PARA WALLWASHER RGB (HASTA 5 PIEZAS)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES DRIVER PARA WALLWASHER RGB (HASTA 5 PIEZAS)	Pza	1.0000			451.63	451.63
Total Material						451.63
2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA	Hrs	1.8400			23.52	43.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.81
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.07
Total Mano de Obra						85.16
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.26
Total Equipo y Maquinaria						4.26
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	54.11
Total Gasto Grales. y Administrativos						54.11
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	41.66
Total Utilidad						41.66
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.68
Total Impuestos						19.68
Total Precio Unitario						656.50

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-229				
Descripción del Items	PROV. E INST. PANEL 30X120cm PARA COLGAR LED 48W, 3920 LUMEN				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 YD	Pza	0.0330			12.86	0.42
PANEL LED 30x120cm, 48W, 3920 LUMEN (PARA COLGA CON ACCESORIOS)	Pza	1.0000			475.10	475.10
Total Material						475.52
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			14.30	21.45
ESPECIALISTA	Hrs	1.5000			23.52	35.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.51
Total Mano de Obra						111.62
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					10.00 %	59.27
Total Gasto Grales. y Administrativos						59.27
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	45.64
Total Utilidad						45.64
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	21.56
Total Impuestos						21.56
Total Precio Unitario						719.19

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-230				
Descripción del Items	PROV. E INST. PERFIL PARA COLGAR DE 1m x 75 mm LED 21 W/m, 2000 LUMEN				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 YD	Pza	0.0330			12.86	0.42
PERFIL PARA COLGAR DE 1m, ANCHO 75 mm, CON CINT DOBLE LED 21 W/m, 2000 LUMEN, CON DRIVER, CON ACCESORIOS DE COLGAR	Pza	1.0000			729.45	729.45
Total Material						729.87
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			14.30	21.45
ESPECIALISTA	Hrs	1.5000			23.52	35.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.51
Total Mano de Obra						111.62
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					10.00 %	84.71
Total Gasto Grales. y Administrativos						84.71
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	65.22
Total Utilidad						65.22
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	30.81
Total Impuestos						30.81
Total Precio Unitario						1,027.81

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-231				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN REFLECTOR LED 18 W 1650 Lumen				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 YD	Pza	0.0150			12.86	0.19
REFLECTOR LED 18 W 1650 Lumen	Pza	1.0000			299.69	299.69
Total Material						299.88
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.52	11.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.01
Total Mano de Obra						23.14
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					10.00 %	32.42
Total Gasto Grales. y Administrativos						32.42
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.96
Total Utilidad						24.96
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.79
Total Impuestos						11.79
Total Precio Unitario						393.35

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-232				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN REFLECTOR LED 24 W 1850 Lumen				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 YD	Pza	0.0150			12.86	0.19
REFLECTOR LED 24 W 1850 Lumen	Pza	1.0000			525.17	525.17
Total Material						525.36
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.52	11.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.01
Total Mano de Obra						23.14
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					10.00 %	54.97
Total Gasto Grales. y Administrativos						54.97
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	42.32
Total Utilidad						42.32
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.99
Total Impuestos						19.99
Total Precio Unitario						666.94

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-233				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN REFLECTOR LED 40 W 3800 Lumen				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 YD	Pza	0.0150			12.86	0.19
REFLECTOR LED 40 W 3800 Lumen	Pza	1.0000			849.12	849.12
Total Material						849.31
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.52	11.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.01
Total Mano de Obra						23.14
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					10.00 %	87.36
Total Gasto Grales. y Administrativos						87.36
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	67.27
Total Utilidad						67.27
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	31.77
Total Impuestos						31.77
Total Precio Unitario						1,060.01

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-234				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN REFLECTOR LED 50 W 4600 Lumen				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 YD	Pza	0.0150			12.86	0.19
REFLECTOR LED 50 W 4600 Lumen	Pza	1.0000			1,172.00	1,172.00
Total Material						1,172.19
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.52	11.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.01
Total Mano de Obra						23.14
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					10.00 %	119.65
Total Gasto Grales. y Administrativos						119.65
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	92.13
Total Utilidad						92.13
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	43.52
Total Impuestos						43.52
Total Precio Unitario						1,451.79

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-235				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN FOCO PAR PP+FVV12 V CA / 35 W LED RGB				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
FOCO PAR PP+FVV12 V CAV 35 W LED RGB	Pza	1.0000			3,600.00	3,600.00
Total Material						3,600.00
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.52	11.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.01
Total Mano de Obra						23.14
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					10.00 %	362.43
Total Gasto Grales. y Administrativos						362.43
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	279.07
Total Utilidad						279.07
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	131.81
Total Impuestos						131.81
Total Precio Unitario						4,397.61

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-236				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN CORONA SEA 9 LEDs 12/24 V CC 27 W RGB 30° (INCLUYE CABLE DE CONEXIÓN Y CONECTOR IP68)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CORONA SEA 9 LEDs 12/24 V CC 27 W RGB 30° (INCL CABLE DE CONEXIÓN Y CONECTOR IP68)	Pza	1.0000			4,700.00	4,700.00
Total Material						4,700.00
2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.52	11.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.01
Total Mano de Obra						23.14
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					10.00 %	472.43
Total Gasto Grales. y Administrativos						472.43
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	363.77
Total Utilidad						363.77
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	171.82
Total Impuestos						171.82
Total Precio Unitario						5,732.32

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-237				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN FOCO LED LAKE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES FOCO LED LAKE	Pza	1.0000			2,800.00	2,800.00
Total Material						2,800.00
2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.52	11.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.01
Total Mano de Obra						23.14
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					10.00 %	282.43
Total Gasto Grales. y Administrativos						282.43
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	217.47
Total Utilidad						217.47
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	102.72
Total Impuestos						102.72
Total Precio Unitario						3,426.92

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-MAL-004				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE MALLA OLIMPICA Y TUBOS FG 2" c /2.5 m				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.5000			6.34	3.17
ALAMBRE GALVANIZADO Nro 10	kg	0.1000			11.13	1.11
TUBERIA FG 2"	m	0.6000			65.00	39.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.4000			21.85	8.74
MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm	m2	1.0500			41.76	43.85
Total Material						95.87
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7500			14.30	10.73
ESPECIALISTA	Hrs	0.7500			23.52	17.64
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.3500			20.01	7.00
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					10.00 %	16.90
Total Gasto Grales. y Administrativos						16.90
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 %	6.14
Total Impuestos						6.14
Total Precio Unitario						205.00

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-MAL-008				
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	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.3100			6.34	1.97
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			122.00	1.22
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	3.0000			1.14	3.42
GRAVA DE 3/4"	m3	0.0100			140.00	1.40
PIEDRA BRUTA	m3	0.0100			138.00	1.38
TUBERIA FG 1 1/2"	m	0.2000			49.83	9.97
TUBERIA FG 2"	m	0.4000			65.00	26.00
TUBERIA FG 3"	m	1.0500			96.67	101.50
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7500			21.85	16.39
MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm	m2	1.0500			41.76	43.85
Total Material						207.10
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			14.30	21.45
ESPECIALISTA	Hrs	0.8000			23.52	18.82
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.1000			20.01	22.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	44.33
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	15.93
Total Mano de Obra						122.54
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO HASTA 400 A	Hrs	1.5000	100.00 %	0.00	7.75	11.63
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.13
Total Equipo y Maquinaria						17.76
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	34.74
Total Gasto Grales. y Administrativos						34.74
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	26.75
Total Utilidad						26.75
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.63
Total Impuestos						12.63
Total Precio Unitario						421.52

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-MAL-009				
Descripción del Items	TESADO Y SOLDADO DE MALLA OLIMPICA SIN PROVISION DE MALLA Y TUBO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6013	kg	0.2000			21.99	4.40
ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")	m	1.0000			1.68	1.68
Total Material						6.08
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3300			14.30	4.72
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.52	11.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.73
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.21
Total Mano de Obra						32.42
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					10.00 %	4.01
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.01
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

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-MAL-010				
Descripción del Items	BALLESTA DE ALAMBRE DE PUAS PERFIL ANGULAR DE 1 1/2"X1/8"				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE CON PUAS	m	3.0000			0.78	2.34
ANGULAR DE 1 1/2" x 1/8"	m	0.3000			15.17	4.55
PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	Lt	0.0700			49.57	3.47
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0200			21.85	0.44
Total Material						10.80
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0850			14.30	1.22
ESPECIALISTA	Hrs	0.1000			23.52	2.35
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					10.00 %	1.82
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.82
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.40
Total Utilidad						1.40
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.66
Total Impuestos						0.66
Total Precio Unitario						22.05

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-MAL-011				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE MALLA RED NEGRO BAJO EL AGUA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MALLA RED NEGRO 1/2 CM RESISTENTE AL AGUA	m2	1.0000			15.00	15.00
Total Material						15.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			14.30	4.29
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					10.00 %	2.39
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.39
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						28.96

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-MAM-004				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE DIVISIÓN DE AGLOMERADO DE MELANINA PARA BAÑOS CON MARCO METÁLICO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6013	kg	0.1000			21.99	2.20
PLATINO DE 1/2" x 1/8"	m	7.0778			2.88	20.38
PLETINA DE 1 1/2" x 1/4"	m	0.5302			16.42	8.71
TINER	Lt	0.0029			24.08	0.07
TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"	Pza	5.0000			0.91	4.55
AGLOMERADO MELAMINA BLANCO AMBAS CARAS 15 mm	m2	1.0776			71.15	76.67
TUBO CUADRADO 25 X 1.5 mm	m	4.4137			10.39	45.86
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0041			173.51	0.71
Total Material						159.15
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.30	14.30
ESPECIALISTA	Hrs	6.0000			23.52	141.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	110.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	39.75
Total Mano de Obra						305.80
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	15.29
Total Equipo y Maquinaria						15.29
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	48.02
Total Gasto Grales. y Administrativos						48.02
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	36.98
Total Utilidad						36.98
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.47
Total Impuestos						17.47
Total Precio Unitario						582.71

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-MAM-005				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE DIVISIÓN URINARIOS DE AGLOMERADO DE MELAMINA PARA BAÑO DE 0,5X0,7m				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6013	kg	0.0500			21.99	1.10
PLATINO DE 1/2" x 1/8"	m	4.4800			2.88	12.90
PLETINA DE 1 1/2" x 1/4"	m	0.2000			16.42	3.28
TINER	Lt	0.0158			24.08	0.38
TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"	Pza	2.0000			0.91	1.82
AGLOMERADO MELAMINA BLANCO AMBAS CARAS 15 mm	m2	0.2970			71.15	21.13
TUBO CUADRADO 25 X 1.5 mm	m	2.4000			10.39	24.94
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0225			173.51	3.90
Total Material						69.45
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.30	14.30
ESPECIALISTA	Hrs	5.0000			23.52	117.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	93.89
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	33.73
Total Mano de Obra						259.52
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.98
Total Equipo y Maquinaria						12.98
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	34.20
Total Gasto Grales. y Administrativos						34.20
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	26.33
Total Utilidad						26.33
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.44
Total Impuestos						12.44
Total Precio Unitario						414.92

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-MAM-006				
Descripción del Ítems	PROVISIÓN Y COLOCADO DE PUERTA DE AGLOMERADO DE MELAMINA PARA BAÑO DE 0,65X1,45m				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BISAGRA 5/8" TORNEADA	Pza	2.0000			4.50	9.00
ELECTRODO 6013	kg	0.0500			21.99	1.10
PICAPORTE DE 3"	Pza	1.0000			25.00	25.00
PLATINO DE 1/2" x 1/8"	m	8.0800			2.88	23.27
TINER	Lt	0.0276			24.08	0.66
AGLOMERADO MELAMINA BLANCO AMBAS CARAS 15 mm	m2	0.8600			71.15	61.19
TUBO CUADRADO 25 X 1.5 mm	m	4.2000			10.39	43.64
JALADOR METALICO PARA MAMPARA L= 0.15m	Pza	1.0000			23.00	23.00
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0394			173.51	6.84
Total Material						193.70
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.30	14.30
ESPECIALISTA	Hrs	8.0000			23.52	188.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	144.11
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	51.78
Total Mano de Obra						398.35
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	19.92
Total Equipo y Maquinaria						19.92
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	61.20
Total Gasto Grales. y Administrativos						61.20
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	47.12
Total Utilidad						47.12
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.26
Total Impuestos						22.26
Total Precio Unitario						742.55

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-MES-001				
Descripción del Ítems	MESON DE HORMIGON ARMADO REVESTIDO DE CERAMICA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	3.0000			6.34	19.02
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.0000			8.38	8.38
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			122.00	61.00
ARENA FINA	m3	0.0500			138.00	6.90
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	30.0000			1.14	34.20
CLAVOS DE 1"	kg	0.1000			11.07	1.11
LADRILLO GAMBOTE DE 18H 25 X 12 X 6,5 CM	Pza	20.0000			1.23	24.60
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	0.6700			6.50	4.36
CERAMICA PEI II	m2	1.1000			40.00	44.00
Total Material						203.57
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			14.30	57.20
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	4.0000			20.01	80.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	97.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	35.10
Total Mano de Obra						270.03
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	13.50
Total Equipo y Maquinaria						13.50
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	48.71
Total Gasto Grales. y Administrativos						48.71
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	37.51
Total Utilidad						37.51
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.72
Total Impuestos						17.72
Total Precio Unitario						591.04

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-MET-008				
Descripción del Items	BASURERO METALICO-PUC				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.6300			6.34	3.99
ACERO LISO 5/8"	m	0.0420			9.96	0.42
ARENA CORRIENTE	m3	0.0160			122.00	1.95
BISAGRA 4"	Pza	1.0000			23.00	23.00
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	11.1200			1.14	12.68
ELECTRODO 6013	kg	0.3000			21.99	6.60
GRAVA COMUN	m3	0.0320			130.00	4.16
PINTURA ANTICORROSIVA COLOR PLATA	Lt	0.4686			50.40	23.62
TUBERIA FG 1 1/2"	m	3.4400			49.83	171.42
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	0.9275			97.54	90.47
Total Material						338.31
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	4.5000			23.52	105.84
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	4.0000			20.01	80.04
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	5.0000			14.30	71.50
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	183.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	65.82
Total Mano de Obra						506.40
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.4500	100.00 %	0.00	8.05	3.62
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	8.37	33.48
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	25.32
Total Equipo y Maquinaria						62.42
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	90.71
Total Gasto Grales. y Administrativos						90.71
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	69.85
Total Utilidad						69.85
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	32.99
Total Impuestos						32.99
Total Precio Unitario					1,100.68	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-MET-011				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE BOLARDO TIPO 1				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0150			122.00	1.83
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	10.0000			1.14	11.40
GASOLINA	Lt	0.0500			3.74	0.19
GRAVA COMUN	m3	0.0200			130.00	2.60
PLANCHA DE ACERO DE 3/16"	m2	0.0450			243.84	10.97
TUBERIA FG 2 1/2"	m	0.2500			83.50	20.88
TUBERIA FG 4"	m	1.2000			110.00	132.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.3500			21.85	7.65
ACERO CORRUGADO 10mm (3/8")	m	2.5200			3.74	9.42
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0500			173.51	8.68
Total Material						205.62
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.2000			14.30	31.46
ESPECIALISTA	Hrs	0.8000			23.52	18.82
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.4000			20.01	8.00
SOLDADOR	Hrs	1.1000			23.53	25.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	59.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	21.52
Total Mano de Obra						165.59
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.8000	100.00 %	0.00	8.05	6.44
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	1.1000	100.00 %	0.00	8.37	9.21
COMPRESORA	Hrs	0.4500	100.00 %	0.00	340.46	153.21
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.28
Total Equipo y Maquinaria						177.14
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	54.84
Total Gasto Grales. y Administrativos						54.84
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	42.22
Total Utilidad						42.22
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.94
Total Impuestos						19.94
Total Precio Unitario						665.35

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-MET-014				
Descripción del Items	ESTRUCTURA METALICA PARA BALONCESTO Y FUTBOL DE SALON INCLUYE TABLERO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR DE 1" x 1/8"	m	5.0000			9.67	48.35
ARENA CORRIENTE	m3	0.2300			122.00	28.06
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	40.0000			1.14	45.60
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	0.5000			9.05	4.53
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	11.5000			6.50	74.75
PIEDRA MANZANA	m3	0.1500			122.00	18.30
TUBERIA FG 2"	m	16.0000			65.00	1,040.00
TUBERIA FG 3"	m	12.0000			96.67	1,160.04
ELECTRODO 6010 2.5	kg	3.0000			21.85	65.55
ARO DE BALONCESTO	Pza	1.0000			100.00	100.00
PERNO 5 1/2" X 1/4"	Pza	12.0000			4.34	52.08
Total Material						2,637.26
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	30.0000			14.30	429.00
ESPECIALISTA	Hrs	30.0000			23.52	705.60
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	4.0000			20.01	80.04
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	6.0000			14.30	85.80
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	925.65
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	332.58
Total Mano de Obra						2,558.67
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	127.93
Total Equipo y Maquinaria						127.93
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	532.39
Total Gasto Grales. y Administrativos						532.39
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	409.94
Total Utilidad						409.94
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	193.63
Total Impuestos						193.63
Total Precio Unitario						6,459.82

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-MET-017				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE MARCOS DE ALUMINIO SERIE 20 (INCL VIDRIO DE 3MM)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
VIDRIO PLANO INCOLORO 3 mm	m2	1.0000			50.00	50.00
RAMPLUG	Pza	12.0000			0.25	3.00
RUEDAS	Pza	2.0000			6.00	12.00
TORNILLO	Pza	24.0000			0.30	7.20
BURLETE	m	3.8000			7.50	28.50
SEGURO DE VENTANA	Pza	1.0000			6.50	6.50
FELPAS DE PROTECCION	m	1.0000			1.00	1.00
ALUMINIO SERIE 20	kg	5.5500			23.66	131.31
Total Material						239.51
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.6000			14.30	22.88
ESPECIALISTA	Hrs	3.0000			23.52	70.56
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	66.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	23.90
Total Mano de Obra						183.85
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.19
Total Equipo y Maquinaria						9.19
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	43.26
Total Gasto Grales. y Administrativos						43.26
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	33.31
Total Utilidad						33.31
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.73
Total Impuestos						15.73
Total Precio Unitario						524.85

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-MET-020				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE BEBEDERO METALICO URBANO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAJA DE REGISTRO PVC 6" x 30 cm	Pza	1.0000			53.50	53.50
ELECTRODO 6013	kg	0.7500			21.99	16.49
GASOLINA	Lt	1.0000			3.74	3.74
GRIFO P/ LAVAMANOS AUTOMATICO	Pza	2.0000			255.00	510.00
LLAVE DE PASO CORTINA FG 1/2"	Pza	1.0000			40.00	40.00
PERNO 4" x 1/2" CABEZA PLANA C/TUERCA	Pza	6.0000			2.46	14.76
PINTURA ANTICORROSIVA	Lt	0.7000			49.57	34.70
TEE PVC 1/2"	Pza	1.0000			3.70	3.70
TUBERIA FG 4"	m	0.3000			110.00	33.00
TUBERIA PVC 1/2" E-40	m	1.3000			9.81	12.75
TUBERIA PVC 2" E-40	m	1.1000			38.98	42.88
SIFON PARA LAVAMANOS	Pza	2.0000			35.00	70.00
CODO PVC 1/2"	Pza	3.0000			4.00	12.00
YEE PVC 2" C-9	Pza	1.0000			15.00	15.00
CODO 90° PVC 2" C-9	Pza	2.0000			296.54	593.08
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	1.8000			97.54	175.57
CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm	Pza	2.0000			32.00	64.00
Total Material						1,695.17
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	14.5000			23.52	341.04
PINTOR	Hrs	0.3000			23.53	7.06
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	10.0000			14.30	143.00
PLOMERO	Hrs	6.5000			20.01	130.07
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	442.15
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	158.86
Total Mano de Obra						1,222.18
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	12.0000	100.00 %	0.00	8.05	96.60
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	10.0000	100.00 %	0.00	8.37	83.70
COMPRESORA	Hrs	0.3000	100.00 %	0.00	340.46	102.14

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00 %	61.11
Total Equipo y Maquinaria		343.55
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	10.00 %	326.09
Total Gasto Grales. y Administrativos		326.09
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	251.09
Total Utilidad		251.09
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	118.60
Total Impuestos		118.60
Total Precio Unitario		3,956.68

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-MET-021				
Descripción del Items	PROV. E INST. DE BASURERO METALICO PARA DESECHOS DE PERRO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0180			122.00	2.20
BISAGRA 4"	Pza	2.0000			23.00	46.00
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	8.1000			1.14	9.23
ELECTRODO 6013	kg	0.6000			21.99	13.19
GASOLINA	Lt	1.0000			3.74	3.74
GRAVA COMUN	m3	0.0225			130.00	2.93
PIEDRA BRUTA	m3	0.0135			138.00	1.86
PINTURA ANTICORROSIVA	Lt	0.6000			49.57	29.74
TUBO RECTANGULAR 100 X 50 X 2 MM	m	1.7000			44.36	75.41
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	0.8000			97.54	78.03
Total Material						262.33
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			14.30	35.75
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.0000			20.01	20.01
PINTOR	Hrs	0.5000			23.53	11.77
SOLDADOR	Hrs	9.0000			23.53	211.77
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	9.0000			14.30	128.70
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	290.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	104.34
Total Mano de Obra						802.75
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	8.05	32.20
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	6.0000	100.00 %	0.00	8.37	50.22
COMPRESORA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	340.46	170.23
TALADRO DE MESA	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	25.00	25.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	40.14
Total Equipo y Maquinaria						317.79
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	138.29
Total Gasto Grales. y Administrativos						138.29
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	106.48
Total Utilidad						106.48
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	50.29
Total Impuestos						50.29
Total Precio Unitario					1,677.93	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-MET-022				
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE BASURERO METALICO DOBLE ORNAMENTAL				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0216			122.00	2.64
BISAGRA 4"	Pza	2.0000			23.00	46.00
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	9.7200			1.14	11.08
ELECTRODO 6013	kg	0.7500			21.99	16.49
GASOLINA	Lt	1.0000			3.74	3.74
GRAVA COMUN	m3	0.0270			130.00	3.51
PIEDRA BRUTA	m3	0.0162			138.00	2.24
PINTURA ANTICORROSIVA	Lt	0.6000			49.57	29.74
TUBO RECTANGULAR 100 X 50 X 2 MM	m	1.5000			44.36	66.54
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	2.7000			97.54	263.36
Total Material						445.34
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			14.30	35.75
ESPECIALISTA	Hrs	19.0000			23.52	446.88
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.0000			20.01	20.01
PINTOR	Hrs	0.5000			23.53	11.77
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	20.0000			14.30	286.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	569.73
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	204.70
Total Mano de Obra						1,574.84
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	12.0000	100.00 %	0.00	8.05	96.60
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	14.0000	100.00 %	0.00	8.37	117.18
COMPRESORA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	340.46	170.23
TALADRO DE MESA	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	25.00	50.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	78.74
Total Equipo y Maquinaria						512.75
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	253.29
Total Gasto Grales. y Administrativos						253.29
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	195.04
Total Utilidad						195.04
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	92.12
Total Impuestos						92.12
Total Precio Unitario					3,073.38	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-MET-023				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO ESTRUCTURA DE PERFILES COSTANEROS				
Unidad	kg	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.1500			21.85	3.28
PERFIL COSTANERA	kg	1.1000			11.34	12.47
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0045			173.51	0.78
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	0.0142			45.04	0.64
Total Material						17.17
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1400			14.30	2.00
ESPECIALISTA	Hrs	0.0900			23.52	2.12
SOLDADOR	Hrs	0.1400			23.53	3.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.90
Total Mano de Obra						14.58
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.0150	100.00 %	0.00	8.05	0.12
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	0.0200	100.00 %	0.00	8.37	0.17
COMPRESORA	Hrs	0.0230	100.00 %	0.00	340.46	7.83
TECLE	Hrs	0.0170	100.00 %	0.00	0.26	0.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.73
Total Equipo y Maquinaria						8.85
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	4.06
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.06
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.13
Total Utilidad						3.13
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.48
Total Impuestos						1.48
Total Precio Unitario						49.27

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-MET-024				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ACERO INOX. AISI 304 (2,50x0,20x0,35 m E PLANCHA =1.5 mm), PARA JARDÍN VERTICAL (INCLUYE ACCESORIOS)CON COMPARTIMIENTO PARA PANEL DE CONTROL (0,5x0,2x0,35 m)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TANQUE DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 (2,50x0,20x0,35m ESP DEPLANCHA=1.5mm)PARA JARD VERTICAL (INCLUYE COMPARTIMIENTO PARA PANEL DE CONTROL DIM=0.5X0.20X0.35m, PUERTA DE SEGURIDAD ACCESORIOS)	Pza	1.0000			4,000.00	4,000.00
PERNO DE EXPANSION 3"	Pza	6.0000			13.70	82.20
Total Material						4,082.20
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.30	14.30
ESPECIALISTA	Hrs	2.5000			23.52	58.80
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	52.03
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.69
Total Mano de Obra						143.82
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					10.00 %	423.32
Total Gasto Grales. y Administrativos						423.32
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	325.96
Total Utilidad						325.96
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	153.96
Total Impuestos						153.96
Total Precio Unitario						5,136.45

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-MOV-029				
Descripción del Items	MANTENIMIENTO Y PINTADO DE BANCOS				
Unidad	Unid	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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 NRO 80	m	1.0000			8.50	8.50
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	14.0000			11.00	154.00
TIZA PARA MASILLA	kg	0.2500			3.00	0.75
PINTURA AL OLEO MATE	Lt	1.0000			51.18	51.18
Total Material						218.17
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	1.0000			23.52	23.52
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	2.0000			14.30	28.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	37.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.33
Total Mano de Obra						102.55
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					10.00 %	32.59
Total Gasto Grales. y Administrativos						32.59
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.09
Total Utilidad						25.09
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.85
Total Impuestos						11.85
Total Precio Unitario						395.38

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-MUR-002				
Descripción del Items	MURO DE LADRILLO DE 6 HUECOS (24x18x12 cm) E=0.12 M DOSIF:1:5				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0300			138.00	4.14
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	6.2000			1.14	7.07
LADRILLO DE 6H 24 x 18 x 12cm	Pza	22.0000			1.73	38.06
Total Material						49.27
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.7500			14.30	25.03
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.5000			20.01	30.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	39.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.08
Total Mano de Obra						108.31
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					10.00 %	16.30
Total Gasto Grales. y Administrativos						16.30
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						197.78

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-MUR-004				
Descripción del Items	MURO DE LADRILLO GAMB. DE 18 HUECOS MORTERO 1:5 e=12 CM				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0600			138.00	8.28
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	12.0000			1.14	13.68
LADRILLO GAMBOTE DE 18H 25 X 12 X 6,5 CM	Pza	51.0000			1.23	62.73
Total Material						84.69
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.7000			14.30	38.61
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	2.3500			20.01	47.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	60.95
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	21.90
Total Mano de Obra						168.48
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.42
Total Equipo y Maquinaria						8.42
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	26.16
Total Gasto Grales. y Administrativos						26.16
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.14
Total Utilidad						20.14
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.51
Total Impuestos						9.51
Total Precio Unitario						317.40

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-MUR-021				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TABIQUE 1 CARA PLACA DE YESO DRYWALL (RESISTENTE A LA HUMEDAD) DE 12,5 mm DE ESPESOR MONTADA EN PERFILERIA ESTRUCTURAL DE 64 mm TIPO BASTIDOR (PIEZA DE DIM 3.60 x 3m)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TABIQUE 1 CARA PLACA DE YESO DRYWALL (RESIST A HUMEDAD) DE e=12,5 mm, MONTADA EN PERFILERIA ESTRUC. DE 64 mm TIPO BASTIDOR QUE SOBRESALE 20 cm. CON CINTA TRAMADA EN JUNTA ESQ MET. (PIEZA 3.6x3m)	Pza	1.0000			2,650.00	2,650.00
PERNO DE EXPANSION 3/8" X 2 1/2"	Pza	8.0000			5.50	44.00
Total Material						2,694.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			14.30	28.60
ESPECIALISTA	Hrs	1.0000			23.52	23.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	37.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	13.33
Total Mano de Obra						102.55
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARGADORA FRONTAL	Hrs	0.6000	100.00%	0.00	382.80	229.68
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	5.13
Total Equipo y Maquinaria						234.81
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	303.14
Total Gasto Grales. y Administrativos						303.14
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	233.42
Total Utilidad						233.42
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	110.25
Total Impuestos						110.25
Total Precio Unitario						3,678.17

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-NIV-001				
Descripción del Items	NIVELACION TERRENO (MANUAL)				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hr s	3.0000			14.30	42.90
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					10.00 %	8.86
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.86
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.82
Total Utilidad						6.82
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.22
Total Impuestos						3.22
Total Precio Unitario						107.53

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-NIV-004				
Descripción del Items	PERFILADO Y NIVELADO DE PLATAFORMA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0850			14.30	1.22
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						
MOTONIVELADORA	Hrs	0.0700	100.00 %	0.00	522.00	36.54
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.12
Total Equipo y Maquinaria						36.66
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	3.91
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.91
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						47.40

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-NIV-005				
Descripción del Items	PERFILADO Y PEINADO DE TALUD				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			14.30	5.01
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						9.86
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					10.00 %	1.04
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.04
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.80
Total Utilidad						0.80
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.38
Total Impuestos						0.38
Total Precio Unitario						12.57

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PAS-001				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CODO 90°, PVC 2 C-9				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CODO 90° PVC 2" C-9	Pza	1.0000			296.54	296.54
Total Material						296.54
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	0.2500			14.30	3.58
PLOMERO	Hrs	0.3000			20.01	6.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.45
Total Mano de Obra						18.85
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.94
Total Equipo y Maquinaria						0.94
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	31.63
Total Gasto Grales. y Administrativos						31.63
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.36
Total Utilidad						24.36
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.50
Total Impuestos						11.50
Total Precio Unitario						383.82

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PIC-003				
Descripción del Items	PICADO DE PISOS DE CEMENTO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			14.30	22.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	16.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.85
Total Mano de Obra						45.02
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.25
Total Equipo y Maquinaria						2.25
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	4.73
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.73
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	57.36

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PIC-009				
Descripción del Items	PICADO DE REVOQUE DE CAL - CEMENTO - ARENA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			14.30	7.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.09
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
Total Mano de Obra						14.07
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					10.00 %	1.48
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.48
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	17.93

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PIC-010				
Descripción del Items	PICADO DE CERAMICA EN PARED O MURO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			14.30	25.03
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.40
Total Mano de Obra						49.25
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					10.00 %	5.17
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.17
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	62.74

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PIN-004					
Descripción del Items	PINTURA ANTICORROSIVA					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA ANTICORROSIVA	Lt	0.2500			49.57	12.39
LIJA DE AGUA N° 320	Hoja	0.2000			4.50	0.90
Total Material						13.29
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			14.30	5.72
PINTOR	Hrs	0.4000			23.53	9.41
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					10.00 %	4.46
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.46
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					54.06	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PIN-006				
Descripción del Items	PINTURA EN EXTERIORES LATEX O SIMILAR (DOS MANOS)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA SUPERLATEX (COLOR PREPARADO)	Lt	0.2330			46.83	10.91
SELLADOR DE PAREDES BLANCO	Gal	0.0100			55.00	0.55
LIJA Nº 80	Hoja	0.0900			5.00	0.45
Total Material						11.91
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			14.30	7.15
PINTOR	Hrs	0.5500			23.53	12.94
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.14
Total Mano de Obra						39.53
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					10.00 %	5.34
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.34
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						64.81

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PIN-007				
Descripción del Items	PINTURA EN INTERIORES LATEX O SIMILARES (DOS MANOS)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLADOR DE PAREDES BLANCO	Gal	0.0100			55.00	0.55
LIJA N° 80	Hoja	0.1500			5.00	0.75
PINTURA LATEX	Gal	0.0800			104.05	8.32
Total Material						9.62
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			14.30	5.72
PINTOR	Hrs	0.4000			23.53	9.41
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					10.00 %	4.09
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.09
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						49.61

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-PIN-009					
Descripción del Items	PINTURA AL OLEO SOBRE METAL					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GASOLINA	Lt	0.1500			3.74	0.56
LIJA DE AGUA Nro 220	Hoja	0.3000			6.00	1.80
PINTURA AL OLEO MATE	Lt	0.3000			51.18	15.35
Total Material						17.71
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.4400			14.30	20.59
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.66
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.27
Total Mano de Obra						40.52
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.03
Total Equipo y Maquinaria						2.03
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	6.03
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.03
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					73.12	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PIN-014				
Descripción del Items	PINTADO DE LINEAS CANCHA VOLIBOL				
Unidad	G1	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA DE DEMARCACION DE CALLES BLANCO	Lt	1.0150			76.14	77.28
TINER	Lt	0.0400			24.08	0.96
Total Material						78.24
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			14.30	57.20
PINTOR	Hrs	4.0000			23.53	94.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	107.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	38.70
Total Mano de Obra						297.73
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.89
Total Equipo y Maquinaria						14.89
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	39.09
Total Gasto Grales. y Administrativos						39.09
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	30.10
Total Utilidad						30.10
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.22
Total Impuestos						14.22
Total Precio Unitario						474.27

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PIN-015				
Descripción del Items	PINTADO DE LINEAS CANCHA BALONCESTO				
Unidad	G1	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA DE DEMARCACION DE CALLES BLANCO	Lt	3.2550			76.14	247.84
TINER	Lt	0.1300			24.08	3.13
Total Material						250.97
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.2000			14.30	117.26
PINTOR	Hrs	8.2000			23.53	192.95
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	220.81
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	79.33
Total Mano de Obra						610.35
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	30.52
Total Equipo y Maquinaria						30.52
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	89.18
Total Gasto Grales. y Administrativos						89.18
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	68.67
Total Utilidad						68.67
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	32.44
Total Impuestos						32.44
Total Precio Unitario						1,082.13

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PIN-016				
Descripción del Items	PINTADO DE LINEAS CANCHA FUTBOL DE SALON				
Unidad	G1	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA DE DEMARCACION DE CALLES BLANCO	Lt	2.2400			76.14	170.55
TINER	Lt	0.1300			24.08	3.13
Total Material						173.68
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.0000			14.30	114.40
PINTOR	Hrs	8.0000			23.53	188.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	215.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	77.40
Total Mano de Obra						595.46
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	29.77
Total Equipo y Maquinaria						29.77
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	79.89
Total Gasto Grales. y Administrativos						79.89
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	61.52
Total Utilidad						61.52
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	29.06
Total Impuestos						29.06
Total Precio Unitario						969.38

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PIN-019				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y APLICACIÓN DE PINTURA POLIURETANO (INCLUYE CATALIZADOR Y THINNER) 3 MANOS				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ESMALTE POLIURETANO (BALDE DE 14,4 lt)	Lt	0.1200			75.04	9.00
CATALIZADOR POLIURETANO (GALÓN DE 3,6lt)	Lt	0.0600			131.61	7.90
THINNER PARA POLIURETANO (GALON DE 4lt)	Lt	0.1080			42.72	4.61
Total Material						21.51
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			14.30	4.29
PINTOR	Hrs	0.5000			23.53	11.77
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					10.00 %	5.47
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.47
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						66.36

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PIN-020				
Descripción del Items	PINTURA ASFALTICA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA ASFALTICA PARA TANQUE (IGOL DENSO)	Gal	0.1000			201.50	20.15
Total Material						20.15
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.30	14.30
ESPECIALISTA	Hrs	0.6000			23.52	14.11
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.22
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.27
Total Mano de Obra						55.90
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.79
Total Equipo y Maquinaria						2.79
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	7.88
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.88
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						95.66

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PIS-003				
Descripción del Items	PISO DE CERAMICA CON COLOR SOBRE LOSA O PISO FROTACHADO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			138.00	1.38
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	9.0000			1.14	10.26
OCRE	kg	0.3000			20.00	6.00
CERAMICA DE ALTO TRAFICO (PEI IV)	m2	1.0500			68.00	71.40
Total Material						89.04
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			14.30	28.60
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	2.0000			20.01	40.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	48.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	17.55
Total Mano de Obra						135.01
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.75
Total Equipo y Maquinaria						6.75
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	23.08
Total Gasto Grales. y Administrativos						23.08
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.77
Total Utilidad						17.77
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.39
Total Impuestos						8.39
Total Precio Unitario						280.04

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PIS-009				
Descripción del Items	CONTRAPISO DE CEMENTO SOBRE LOSA E=4 cm				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0600			138.00	8.28
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	11.0000			1.14	12.54
Total Material						20.82
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			14.30	21.45
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.5000			20.01	30.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	36.64
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.16
Total Mano de Obra						101.27
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.06
Total Equipo y Maquinaria						5.06
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	12.72
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.72
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 %	4.62
Total Impuestos						4.62
Total Precio Unitario						154.28

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PIS-016				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CESPED SINTETICO BICOLOR h= 50 a 55 mm				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			138.00	2.76
CAUCHO GRANULADO	kg	11.0000			6.00	66.00
PEGAMENTO CLEFA	Lt	0.2600			55.00	14.30
CESPED SINTETICO BICOLOR MONOFILAMENTO H=50mm(+/-5%), CALIBRE 5/8", 140 PUNTOS/m, 100% POLIETILENO ESTABILIZADO CON UV	m2	1.0000			125.00	125.00
CINTA DE UNION POLIPROPILENO DE 30cm DE ANCHO, PARA CESPED SINTETICO	m	0.2800			15.00	4.20
Total Material						212.26
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			14.30	1.43
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.0860			20.01	1.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.81
Total Mano de Obra						6.20
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 %	0.31
Total Equipo y Maquinaria						2.35
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	22.08
Total Gasto Grales. y Administrativos						22.08
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						267.92

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PIS-017				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE PIEDRA PIZARRA MOLIDA EN AREAS INFANTILES				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			14.30	2.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.53
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.55
Total Mano de Obra						4.23
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					10.00 %	5.44
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.44
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						66.05

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PIS-022				
Descripción del Items	PISO DE PARQUET				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PARQUET TAJIBO	m2	1.0800			68.00	73.44
PEGA PARQUET	Gal	0.3000			85.00	25.50
Total Material						98.94
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.8000			14.30	25.74
ESPECIALISTA	Hrs	1.5800			23.52	37.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	44.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.09
Total Mano de Obra						123.76
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					10.00 %	22.89
Total Gasto Grales. y Administrativos						22.89
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.62
Total Utilidad						17.62
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.32
Total Impuestos						8.32
Total Precio Unitario						277.72

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PIS-023				
Descripción del Items	ENTABLONADO DE MADERA DURA ALMENDRILLO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	0.2000			9.05	1.81
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	11.0000			11.00	121.00
TORNILLO PARA MADERA 1 1/2" x 8 mm	Pza	6.0000			1.20	7.20
Total Material						130.01
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			23.52	47.04
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	2.0000			14.30	28.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	53.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	19.34
Total Mano de Obra						148.82
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.44
Total Equipo y Maquinaria						7.44
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	28.63
Total Gasto Grales. y Administrativos						28.63
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						347.35

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PIS-026				
Descripción del Items	PISO DE CEMENTO CON CONTRAPISO CARPETA DE Hº 1:3:4 e = 5 cm				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			122.00	3.66
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	13.0000			1.14	14.82
GRAVA COMUN	m3	0.0400			130.00	5.20
PIEDRA MANZANA	m3	0.1200			122.00	14.64
Total Material						38.32
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.30	14.30
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.0000			20.01	20.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.77
Total Mano de Obra						67.50
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					10.00 %	10.92
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.92
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						132.50

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PIS-028					
Descripción del Items	PISO PIEDRA HUEVILLO					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			122.00	6.10
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	15.5000			1.14	17.67
PIEDRA HUEVILLO	m3	0.0600			138.00	8.28
Total Material						32.05
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.7000			14.30	38.61
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	2.6000			20.01	52.03
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	64.52
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	23.18
Total Mano de Obra						178.34
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.92
Total Equipo y Maquinaria						8.92
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	21.93
Total Gasto Grales. y Administrativos						21.93
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.89
Total Utilidad						16.89
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.98
Total Impuestos						7.98
Total Precio Unitario					266.11	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PIS-032					
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO PAVIMENTO CERAMICO					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0450			138.00	6.21
ADOQUIN DE ARCILLA ALTO TRAFICO 10 X 20 X 6.5 C	Pza	50.0000			1.78	89.00
Total Material						95.21
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			14.30	8.58
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.5300			20.01	10.61
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.66
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.91
Total Mano de Obra						37.76
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0600	100.00 %	0.00	180.00	10.80
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.89
Total Equipo y Maquinaria						12.69
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	14.57
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.57
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.22
Total Utilidad						11.22
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.30
Total Impuestos						5.30
Total Precio Unitario					176.75	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PIS-036				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE BALDOSAS AMORTIGUANTE DE CAUCHO RECICLADO DE 49,5x49,5x2cm.				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADHESIVO DE POLIURETANO BICOMPONENTE (PARA BALD AMORTIGUANTE)	kg	1.0000			37.00	37.00
BALDOSA AMORTIGUANTE DE 49,5x49,5x2cm - COLOR (RESISTENTE A LLUVIA Y EXTERIOR)	Pza	4.1000			70.00	287.00
Total Material						324.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			14.30	2.86
ESPECIALISTA	Hrs	0.2000			23.52	4.70
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.93
Total Mano de Obra						14.87
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					10.00 %	33.96
Total Gasto Grales. y Administrativos						33.96
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	26.15
Total Utilidad						26.15
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.35
Total Impuestos						12.35
Total Precio Unitario						412.07

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-POS-001				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE CALLAPO DE 4" BAJO EL AGUA PARA SUJECCIÓN DE MALLA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALQUITRAN	kg	0.1700			11.00	1.87
CLAVOS DE 2"	kg	0.0200			9.05	0.18
CALLAPO DE 4"	m	1.0000			11.50	11.50
PITA (SOGA) PERLON 5/32"	m	1.2000			1.00	1.20
Total Material						14.75
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			14.30	3.58
ESPECIALISTA	Hrs	0.2500			23.52	5.88
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					10.00%	3.43
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.43
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	2.64
Total Utilidad						2.64
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	1.25
Total Impuestos						1.25
Total Precio Unitario						41.61

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-POS-002				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE POSTE TELESCOPICO DE TUBERIA FG DE 2 1/2" Y 2", H= 4m, DESMONTABLE, PARA MONTAJE DE CUBIERTA DE LONA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 3/8"	m	1.1200			3.88	4.35
ELECTRODO 6013	kg	0.1146			21.99	2.52
TUBERIA FG 2"	m	2.0000			65.00	130.00
TUBERIA FG 2½" e=2.50 mm	m	2.0000			79.17	158.34
Total Material						295.21
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2400			14.30	3.43
ESPECIALISTA	Hrs	0.2400			23.52	5.64
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					10.00 %	31.40
Total Gasto Grales. y Administrativos						31.40
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						380.94

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-POS-003				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE POSTE TELESCOPICO DE TUBERIA FG DE 2 1/2" Y 2", H= 5m, DESMONTABLE, PARA MONTAJE DE CUBIERTA DE LONA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 3/8"	m	1.1200			3.88	4.35
ELECTRODO 6013	kg	0.1146			21.99	2.52
TUBERIA FG 2"	m	3.0000			65.00	195.00
TUBERIA FG 2½" e=2.50 mm	m	2.0000			79.17	158.34
Total Material						360.21
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			14.30	4.29
ESPECIALISTA	Hrs	0.3000			23.52	7.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.90
Total Mano de Obra						22.33
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.12
Total Equipo y Maquinaria						1.12
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	38.37
Total Gasto Grales. y Administrativos						38.37
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	29.54
Total Utilidad						29.54
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.95
Total Impuestos						13.95
Total Precio Unitario						465.52

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PRO-002				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE PROTECTOR DE ARBOL CON MALLA DE GALLINERO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CARPICOLA	Lt	0.0500			31.00	1.55
CLAVOS DE 2"	kg	0.1000			9.05	0.91
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	7.5300			6.50	48.95
PINTURA AL OLEO	Lt	0.1400			41.06	5.75
MALLA DE GALLINERO	m2	1.6200			3.02	4.89
Total Material						62.05
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6500			14.30	9.30
ESPECIALISTA	Hrs	0.2900			23.52	6.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	11.47
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	4.12
Total Mano de Obra						31.71
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CEPILLADORA	Hrs	0.1000	100.00%	0.00	10.00	1.00
SIERRA CIRCULAR	Hrs	0.2000	100.00%	0.00	3.55	0.71
TALADRO DE MESA	Hrs	0.1500	100.00%	0.00	25.00	3.75
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	1.59
Total Equipo y Maquinaria						7.05
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	10.08
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.08
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	7.76
Total Utilidad						7.76
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	3.67
Total Impuestos						3.67
Total Precio Unitario						122.32

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PUE-008				
Descripción del Items	PUERTA METALICA CON MALLA OLIMPICA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	1.0500			6.34	6.66
ELECTRODO 6013	kg	0.5000			21.99	11.00
PINTURA ANTICORROSIVA	Lt	0.2000			49.57	9.91
TUBERIA FG 1"	m	1.8400			31.76	58.44
TUBERIA FG 2"	m	2.9600			65.00	192.40
MALLA OLIMPICA GALVANIZADA N° 10	m2	1.0500			52.20	54.81
BISAGRA "T"	Pza	1.3800			12.00	16.56
Total Material						349.78
2. MANO DE OBRA						
SOLDADOR	Hrs	6.0000			23.53	141.18
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	6.0000			14.30	85.80
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	161.56
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	58.05
Total Mano de Obra						446.59
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	22.33
Total Equipo y Maquinaria						22.33
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	81.87
Total Gasto Grales. y Administrativos						81.87
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	63.04
Total Utilidad						63.04
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	29.78
Total Impuestos						29.78
Total Precio Unitario						993.39

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-QIN-004				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CHAPA EXTERIOR DOBLE GOLPE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CHAPA EXTERIOR DOBLE GOLPE	Pza	1.0000			240.00	240.00
Total Material						240.00
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	4.0000			23.52	94.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	66.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	24.06
Total Mano de Obra						185.11
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.26
Total Equipo y Maquinaria						9.26
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	43.44
Total Gasto Grales. y Administrativos						43.44
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	33.45
Total Utilidad						33.45
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.80
Total Impuestos						15.80
Total Precio Unitario						527.06

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-QIN-005				
Descripción del Items	PROV Y COLOC. DE PICAPORTES DE 3"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES PICAPORTE DE 3"	Pza	1.0000			25.00	25.00
Total Material						25.00
2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA	Hrs	0.4700			23.52	11.05
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					10.00 %	4.78
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.78
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						58.04

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REJ-001				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE REJAS DE PROTECCION H=0.60				
Unidad	m1	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6013	kg	0.1300			21.99	2.86
GASOLINA	Lt	0.0382			3.74	0.14
PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN	Lt	0.0765			49.57	3.79
ACERO CORRUGADO 10mm (3/8")	m	9.2800			3.74	34.71
Total Material						41.50
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.2600			23.52	6.12
PINTOR	Hrs	0.3500			23.53	8.24
SOLDADOR	Hrs	0.4000			23.53	9.41
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	0.4000			14.30	5.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.54
Total Mano de Obra						58.02
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					10.00 %	10.24
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.24
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 %	3.72
Total Impuestos						3.72
Total Precio Unitario						124.27

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REJ-002				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE REJAS DE PROTECCION H=0,30				
Unidad	m1	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6013	kg	0.1000			21.99	2.20
GASOLINA	Lt	0.1000			3.74	0.37
PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN	Lt	0.3000			49.57	14.87
ACERO CORRUGADO 10mm (3/8")	m	7.2000			3.74	26.93
Total Material						44.37
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.2500			23.52	5.88
PINTOR	Hrs	0.2000			23.53	4.71
SOLDADOR	Hrs	0.2500			23.53	5.88
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	0.2500			14.30	3.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.13
Total Mano de Obra						39.45
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CORTADORA	Hrs	0.0900	100.00 %	0.00	9.31	0.84
DOBLADORA	Hrs	0.0900	100.00 %	0.00	20.00	1.80
SOLDADORA	Hrs	0.1300	100.00 %	0.00	7.75	1.01
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0200	100.00 %	0.00	180.00	3.60
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.97
Total Equipo y Maquinaria						9.22
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	9.30
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.30
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

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REJ-008				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE REJAS DE PROTECCION H= 0.40 m				
Unidad	m1	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6013	kg	0.1100			21.99	2.42
GASOLINA	Lt	0.0373			3.74	0.14
PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN	Lt	0.0745			49.57	3.69
ACERO CORRUGADO 10mm (3/8")	m	6.7740			3.74	25.33
Total Material						31.58
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			14.30	4.29
ESPECIALISTA	Hrs	0.2500			23.52	5.88
PINTOR	Hrs	0.3000			23.53	7.06
SOLDADOR	Hrs	0.3000			23.53	7.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.21
Total Mano de Obra						47.79
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CORTADORA	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	9.31	0.93
DOBLADORA	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	20.00	2.00
SOLDADORA	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	7.75	1.16
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0300	100.00 %	0.00	180.00	5.40
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.39
Total Equipo y Maquinaria						11.88
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	9.13
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.13
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						110.73

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REJ-015				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE REJILLA GALVANIZADA PARA PISO 20x20 cm				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REJILLA GALVANIZADA 20 X 20 CM	Pza	1.0000			150.00	150.00
Total Material						150.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	0.5000			14.30	7.15
PLOMERO	Hrs	0.5000			20.01	10.01
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						33.76
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.69
Total Equipo y Maquinaria						1.69
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	18.55
Total Gasto Grales. y Administrativos						18.55
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 %	6.74
Total Impuestos						6.74
Total Precio Unitario						225.02

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-REJ-020				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE REJA H= 1.25 m CON PIEZAS DE MADERA DE 6"x1" Y ARRIOSTRE DE TUBO RECTANGULAR DE 50x30x2mm				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	9.8400			11.00	108.24
PINTURA AL OLEO	Lt	0.0840			41.06	3.45
TUBO RECTANGULAR 50 x 30 x 2 mm	m	2.8700			23.29	66.84
PINTURA ANTICORROSIVA	Gal	0.0250			173.51	4.34
PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8"	Pza	20.0000			11.20	224.00
C/TUERCA Y VOLANTE						
Total Material						406.87
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.1500			14.30	59.35
ESPECIALISTA	Hrs	3.8000			23.52	89.38
PINTOR	Hrs	2.0000			23.53	47.06
SOLDADOR	Hrs	0.1300			23.53	3.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	141.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	50.85
Total Mano de Obra						391.24
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	19.56
Total Equipo y Maquinaria						19.56
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	81.77
Total Gasto Grales. y Administrativos						81.77
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	62.96
Total Utilidad						62.96
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	29.74
Total Impuestos						29.74
Total Precio Unitario						992.14

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REJ-021				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE REJA CON PUERTA METALICA S/DETALLE				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AGUARRAS	Lt	0.1000			14.50	1.45
BISAGRA 4"	Pza	0.3600			23.00	8.28
PINTURA AL OLEO	Lt	2.8000			41.06	114.97
PINTURA ANTICORROSIVA	Lt	0.1300			49.57	6.44
TUBO RECTANGULAR 50 x 30 x 2 mm	m	2.3500			23.29	54.73
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.6400			21.85	13.98
TUBO CUADRADO 20x1mm	m	5.9000			9.82	57.94
Total Material						257.79
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			14.30	28.60
ESPECIALISTA	Hrs	1.5400			23.52	36.22
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.5000			20.01	10.01
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					10.00 %	41.24
Total Gasto Grales. y Administrativos						41.24
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	31.75
Total Utilidad						31.75
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.00
Total Impuestos						15.00
Total Precio Unitario						500.37

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REJ-022				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE REJAS ORNAMENTALES H=0.5cm SUB ALCALDIA MALLASA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6013	kg	0.2000			21.99	4.40
PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN	Lt	0.0640			49.57	3.17
TINER	Lt	0.0249			24.08	0.60
ACERO CORRUGADO 10mm (3/8")	m	11.9600			3.74	44.73
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	0.0137			97.54	1.34
Total Material						54.24
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7500			14.30	10.73
ESPECIALISTA	Hrs	0.3200			23.52	7.53
PINTOR	Hrs	0.4500			23.53	10.59
SOLDADOR	Hrs	0.7500			23.53	17.65
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	33.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.89
Total Mano de Obra						91.49
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					10.00 %	15.03
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.03
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

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REL-003				
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO COMP. MANUAL (C/ PROV MAT)				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			14.30	14.30
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						
COMPACTADORA VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	62.50	25.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
Total Equipo y Maquinaria						26.41
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	10.63
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.63
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.19
Total Utilidad						8.19
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.87
Total Impuestos						3.87
Total Precio Unitario						128.99

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REL-004				
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO CON TIERRA COMUN (NO INCLUYE MATERIAL)				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			14.30	14.30
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						
COMPACTADORA VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	62.50	25.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
Total Equipo y Maquinaria						26.41
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	5.46
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.46
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	66.19

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REL-006				
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL COMPACTADOR MANUAL				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.4800			14.30	35.46
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	25.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.07
Total Mano de Obra						69.77
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					10.00 %	7.33
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.33
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						88.89

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REL-007				
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO CON TIERRA CERNIDA				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TIERRA CERNIDA	m3	1.0000			65.00	65.00
Total Material						65.00
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	2.6500			14.30	37.90
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	26.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.69
Total Mano de Obra						74.57
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA COMPACTADORA VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	62.50	6.25
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.73
Total Equipo y Maquinaria						9.98
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	14.96
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.96
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.52
Total Utilidad						11.52
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.44
Total Impuestos						5.44
Total Precio Unitario						181.47

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REL-010				
Descripción del Items	CAMA DE ASIENTO PARA TUBERIA				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TIERRA CERNIDA	m3	1.0000			65.00	65.00
Total Material						65.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.2500			14.30	17.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.73
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.57
Total Mano de Obra						35.18
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					10.00 %	10.19
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.19
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.85
Total Utilidad						7.85
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.71
Total Impuestos						3.71
Total Precio Unitario						123.69

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REL-012				
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE GRAVA DE D = 1 "				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES GRAVA DE 1"	m3	1.0500			120.00	126.00
Total Material						126.00
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	0.0200			14.30	0.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.21
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.07
Total Mano de Obra						0.57
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA RETROEXCAVADORA	Hrs	0.0900	100.00 %	0.00	235.00	21.15
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.03
Total Equipo y Maquinaria						21.18
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	14.78
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.78
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						179.28

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REL-018				
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL COMUN (C/ PROV DE MATERIAL)				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			14.30	14.30
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 COMPACTADORA VIBRATORIO MANUAL	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	62.50	25.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
Total Equipo y Maquinaria						26.41
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	8.91
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.91
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						108.06

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REM-011				
Descripción del Items	REMOCION DE CESPED SINTETICO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			14.30	11.44
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.5900			20.01	11.81
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	16.55
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.95
Total Mano de Obra						45.75
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.29
Total Equipo y Maquinaria						2.29
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	4.80
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.80
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						58.29

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REM-012				
Descripción del Items	REMOCIÓN DE ADOQUIN				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			14.30	7.15
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.2000			20.01	4.00
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					10.00 %	2.30
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.30
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						27.95

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REM-013				
Descripción del Items	REMOCION DE PINTURA EN ESTRUCTURAS METALICAS				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3700			14.30	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						
AMOLADORA	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	8.05	2.01
ANDAMIO METALICO	Hrs	0.3000	100.00 %	0.00	7.78	2.33
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.52
Total Equipo y Maquinaria						4.86
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1.53
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.53
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						18.54

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REM-014				
Descripción del Items	REMOCIÓN DE PINTURA CON REMOVEDOR EN GEL				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIJA DE AGUA Nro 220	Hoja	0.3000			6.00	1.80
REMOVEDOR EN GEL	Lt	0.1600			40.57	6.49
Total Material						8.29
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.9500			14.30	13.59
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.67
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.48
Total Mano de Obra						26.74
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					10.00 %	3.64
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.64
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						44.13

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REM-015				
Descripción del Items	REMOCION DE CUBIERTA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hr s	1.0000			14.30	14.30
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					10.00 %	2.96
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.96
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

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REM-016				
Descripción del Items	REMOCION DE CIELO FALSO (YESO, MADERAMEN Y MALLA)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5200			14.30	7.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.90
Total Mano de Obra						14.64
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					10.00 %	1.54
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.54
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	18.65

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REP-008					
Descripción del Items	REPLANTEO Y TRAZADO DE TUBERIAS					
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ESTACAS DE MADERA	Pza	0.0500			5.50	0.28
ESTUCO	kg	0.0400			0.57	0.02
Total Material						0.30
2. MANO DE OBRA						
ALARIFE	Hrs	0.0400			14.30	0.57
TOPOGRAFO	Hrs	0.0400			24.55	0.98
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.40
Total Mano de Obra						3.05
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ESTACION TOTAL	Hrs	0.0400	100.00 %	0.00	26.71	1.07
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.15
Total Equipo y Maquinaria						1.22
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	0.46
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.46
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					5.55	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REP-010				
Descripción del Items	MANTENIMIENTO DE CESPED SINTETICO BICOLOR				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CAUCHO GRANULADO	kg	10.0000			6.00	60.00
Total Material						60.00
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.30	14.30
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 MAQUINA DESFIBRILIZADORA	Hrs	0.0500	100.00 %	0.00	68.00	3.40
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.41
Total Equipo y Maquinaria						4.81
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	9.30
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.30
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						112.79

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-RET-004				
Descripción del Items	RETIRO DE PISOS DE CERAMICA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	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			14.30	7.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.09
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.83
Total Mano de Obra						14.07
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					10.00 %	1.48
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.48
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						17.93

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REV-003				
Descripción del Items	ENLUCIDO DE CEMENTO CON OCRE IMPORTADO SOBRE LOSA DE HORMIGON				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0500			138.00	6.90
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	18.0000			1.14	20.52
OCRE IMPORTADO	kg	0.1400			30.00	4.20
Total Material						31.62
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			14.30	5.72
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.4000			20.01	8.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.51
Total Mano de Obra						27.00
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.35
Total Equipo y Maquinaria						1.35
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	6.00
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.00
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						72.77

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REV-004				
Descripción del Items	ENLUCIDO DE CEMENTO MORTERO 1:3 E=0.5 CM				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			138.00	1.38
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	3.0000			1.14	3.42
Total Material						4.80
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			14.30	10.01
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.7000			20.01	14.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.14
Total Mano de Obra						47.26
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.36
Total Equipo y Maquinaria						2.36
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	5.44
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.44
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						66.03

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REV-011				
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE CERAMICA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			138.00	1.38
CEMENTO BLANCO	kg	0.3000			7.71	2.31
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	11.0000			1.14	12.54
CERAMICA PEI III	m2	1.0500			50.00	52.50
Total Material						68.73
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			14.30	35.75
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	2.5000			20.01	50.03
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	61.06
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	21.94
Total Mano de Obra						168.78
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					10.00 %	24.60
Total Gasto Grales. y Administrativos						24.60
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.94
Total Utilidad						18.94
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.95
Total Impuestos						8.95
Total Precio Unitario						298.44

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REV-017				
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE CERAMICA CON COLOR (INCLUYE REVOQUE DE PARED)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0160			138.00	2.21
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	12.0000			1.14	13.68
OCRE	kg	0.3000			20.00	6.00
PISO DE CERAMICA 41 X 41 CM	m2	1.0500			57.60	60.48
Total Material						82.37
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.1200			14.30	30.32
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	2.3000			20.01	46.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	54.34
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	19.52
Total Mano de Obra						150.20
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.51
Total Equipo y Maquinaria						7.51
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	24.01
Total Gasto Grales. y Administrativos						24.01
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						291.31

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REV-018					
Descripción del Items	REVOQUE E=3 cm CON PIRULEADO					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0400			138.00	5.52
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	11.0000			1.14	12.54
Total Material						18.06
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.2000			14.30	31.46
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	2.2000			20.01	44.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	53.73
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	19.30
Total Mano de Obra						148.51
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.43
Total Equipo y Maquinaria						7.43
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	17.40
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.40
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					211.13	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REV-019				
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE CERAMICA PARA PERMANENTE EXPOSICION AL AGUA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0150			138.00	2.07
CEMENTO BLANCO	kg	0.3000			7.71	2.31
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	6.0000			1.14	6.84
REVESTIMIENTO IMPERMEABLE A BASE DE CEMENTO	kg	6.0000			33.20	199.20
CERAMICA ALTA EXPOSICION AL AGUA 11x5x24	m2	1.0500			80.00	84.00
Total Material						294.42
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			14.30	28.60
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	2.3000			20.01	46.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	53.11
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	19.08
Total Mano de Obra						146.81
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.34
Total Equipo y Maquinaria						7.34
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	44.86
Total Gasto Grales. y Administrativos						44.86
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	34.54
Total Utilidad						34.54
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.31
Total Impuestos						16.31
Total Precio Unitario						544.28

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REV-023				
Descripción del Items	TEXTURA DECORATIVA DE BLOQUE CERAMICO CHANCADO (AREAS NO PEATONALES)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0480			138.00	6.62
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	13.4400			1.14	15.32
BLOQUE CERAMICO PEATONAL 20X10X4 CM	Pza	50.0000			1.60	80.00
Total Material						101.94
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.30	14.30
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.5000			20.01	10.01
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						
CHANCADORA	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	28.40	5.68
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.39
Total Equipo y Maquinaria						8.07
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	15.78
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.78
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						191.51

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-RIE-001				
Descripción del Ítems	CARGADO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA CON CARRO CISTERNA MAS RIEGO CON BOMBA EN AREAS VERDES				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	1.1000			11.92	13.11
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.33
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.35
Total Mano de Obra						25.79
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
BOMBA DE AGUA DE 4 HP	Hrs	0.9500	100.00 %	0.00	107.12	101.76
CAMION CISTERNA	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	303.78	45.57
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.29
Total Equipo y Maquinaria						148.62
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	17.44
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.44
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

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-RIE-002				
Descripción del Items	RIEGO CON CISTERNA PARA ÁREAS VERDES				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.2100			11.92	2.50
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.64
Total Mano de Obra						4.92
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION CISTERNA	Hrs	0.2100	100.00 %	0.00	303.78	63.79
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.25
Total Equipo y Maquinaria						64.04
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	6.90
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.90
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						83.68

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-RLL-001				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE REJILLA METALICA PLUVIAL ANCHO 0.20 M				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR DE 1" x 1/8"	m	2.0000			9.67	19.34
ELECTRODO 6013	kg	0.5000			21.99	11.00
PINTURA ANTICORROSIVA	Lt	0.2500			49.57	12.39
PLETINA DE 1" x 1/8"	m	7.5000			5.67	42.53
Total Material						85.26
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.1000			14.30	30.03
ESPECIALISTA	Hrs	2.1000			23.52	49.39
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	56.53
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.31
Total Mano de Obra						156.26
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	8.05	8.05
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	2.5000	100.00 %	0.00	8.37	20.93
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.81
Total Equipo y Maquinaria						36.79
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	27.83
Total Gasto Grales. y Administrativos						27.83
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

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ROT-004				
Descripción del Items	ROTURA Y REMOSION DE PISO DE BALDOSAS DE HORMIGON				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hr s	2.0000			14.30	28.60
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					10.00 %	5.91
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.91
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	71.69

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ROT-005				
Descripción del Items	ROTURA Y REPOSICION DE PISO DE CEMENTO e = 7 cm				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			122.00	3.66
ARENA FINA	m3	0.0110			138.00	1.52
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	26.1500			1.14	29.81
GRAVA COMUN	m3	0.0462			130.00	6.01
Total Material						41.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			14.30	21.45
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.5000			20.01	30.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	36.64
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.16
Total Mano de Obra						101.27
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.06
Total Equipo y Maquinaria						5.06
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	14.73
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.73
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.34
Total Utilidad						11.34
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.36
Total Impuestos						5.36
Total Precio Unitario						178.76

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-RVM-002					
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE PIEDRA LAJA					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			138.00	2.76
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	10.5000			1.14	11.97
PIEDRA LAJA SIN CORTAR	m2	1.0500			35.00	36.75
Total Material						51.48
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.7000			14.30	24.31
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.7000			20.01	34.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	41.52
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.92
Total Mano de Obra						114.77
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.74
Total Equipo y Maquinaria						5.74
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	17.20
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.20
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 %	6.26
Total Impuestos						6.26
Total Precio Unitario					208.69	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-RVQ-001				
Descripción del Items	REVOQUE DE E=3 cm. INCLUYE ENLUCIDO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0400			138.00	5.52
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	11.0000			1.14	12.54
Total Material						18.06
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			14.30	28.60
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	2.0000			20.01	40.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	48.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	17.55
Total Mano de Obra						135.01
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.75
Total Equipo y Maquinaria						6.75
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	15.98
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.98
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.31
Total Utilidad						12.31
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.81
Total Impuestos						5.81
Total Precio Unitario						193.92

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-RVQ-003				
Descripción del Items	REVOQUE MORTERO CEMENTO E=3CM DOSIFICACION 1:5				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0400			138.00	5.52
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	10.0000			1.14	11.40
Total Material						16.92
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.2000			14.30	17.16
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.2000			20.01	24.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	29.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.53
Total Mano de Obra						81.00
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.05
Total Equipo y Maquinaria						4.05
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	10.20
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.20
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.85
Total Utilidad						7.85
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.71
Total Impuestos						3.71
Total Precio Unitario						123.73

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-RVQ-006				
Descripción del Items	REVOQUE EXTERIOR C/CAL-CEMENTO-ARENA SOBRE LADRILLO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0170			138.00	2.35
CAL	kg	2.6900			1.20	3.23
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	4.5600			1.14	5.20
Total Material						10.78
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			14.30	28.60
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	2.0000			20.01	40.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	48.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	17.55
Total Mano de Obra						135.01
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.75
Total Equipo y Maquinaria						6.75
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	15.25
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.25
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						185.09

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-RVQ-008				
Descripción del Items	REVOQUE INTERIOR DE ESTUCO SOBRE MURO DE LADRILLO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ESTUCO	kg	13.5000			0.57	7.70
Total Material						7.70
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.4000			14.30	20.02
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.3000			20.01	26.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	32.76
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.77
Total Mano de Obra						90.56
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					10.00 %	10.28
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.28
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 %	3.74
Total Impuestos						3.74
Total Precio Unitario						124.72

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-SAN-021				
Descripción del Items	INSTALACION DE AGUA POTABLE 3/4" PVC E-40				
Unidad	Pto	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LLAVE DE PASO CORTINA FG 3/4"	Pza	1.0000			60.00	60.00
REDUCCION FG 3/4" - 1/2"	Pza	1.0000			4.11	4.11
TEE FG 3/4"	Pza	2.0000			8.91	17.82
TUBERIA PVC 3/4" E-40	m	5.0000			10.59	52.95
UNION UNIVERSAL FG 3/4"	Pza	1.0000			20.00	20.00
CODO FG 3/4"	Pza	2.0000			6.00	12.00
Total Material						166.88
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	2.0000			14.30	28.60
PLOMERO	Hrs	3.0000			20.01	60.03
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	63.09
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.67
Total Mano de Obra						174.39
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.72
Total Equipo y Maquinaria						8.72
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	35.00
Total Gasto Grales. y Administrativos						35.00
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	26.95
Total Utilidad						26.95
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.73
Total Impuestos						12.73
Total Precio Unitario						424.67

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-SAN-023				
Descripción del Items	INSTALACION DE PUNTO DE AGUA CON PROTECTOR DE HORMIGON				
Unidad	Unid	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	4.4100			6.34	27.96
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1500			8.38	1.26
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			122.00	4.88
ARENA FINA	m3	0.0108			138.00	1.49
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	28.6800			1.14	32.70
GRAVA COMUN	m3	0.0410			130.00	5.33
CODO FG 3/4"	Pza	2.0000			6.00	12.00
COPLA FG 3/4"	Pza	1.0000			6.00	6.00
LLAVE DE PASO FG 3/4"	Pza	1.0000			75.00	75.00
NIPLE HEXAGONAL 3/4"	Pza	1.0000			6.00	6.00
TUBERIA PVC 3/4"	m	3.0000			9.16	27.48
MALLA DE GALLINERO	m2	0.5200			3.02	1.57
Total Material						201.67
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.4000			14.30	20.02
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.5000			20.01	30.02
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	1.5000			14.30	21.45
PLOMERO	Hrs	1.5000			20.01	30.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	72.25
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	25.96
Total Mano de Obra						199.72
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.99
Total Equipo y Maquinaria						9.99
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	41.14
Total Gasto Grales. y Administrativos						41.14
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	31.68
Total Utilidad						31.68
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.96
Total Impuestos						14.96
Total Precio Unitario						499.16

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-SAN-024				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION LAVAMANOS PARA MESON CON GRIFO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA	Tubo	0.1000			25.50	2.55
SIFON PARA LAVAMANOS	Pza	1.0000			35.00	35.00
LAVAMANOS BLANCO PARA MESON	Pza	1.0000			430.00	430.00
GRIFO CON PERILLA PARA LAVAMANOS	Pza	1.0000			65.00	65.00
CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm	Pza	2.0000			32.00	64.00
Total Material						596.55
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			14.30	35.75
PLOMERO	Hrs	2.0000			20.01	40.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	53.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	19.38
Total Mano de Obra						149.08
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					10.00 %	75.31
Total Gasto Grales. y Administrativos						75.31
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	57.99
Total Utilidad						57.99
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	27.39
Total Impuestos						27.39
Total Precio Unitario						913.77

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-SUM-017				
Descripción del Items	SUMIDERO TIPO BOCA DE TORMENTA L=1,65 M X A=1M				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	9.2000			6.34	58.33
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1400			8.38	1.17
ANGULAR DE 1" x 1/8"	m	3.3600			9.67	32.49
ARENA CORRIENTE	m3	1.3800			122.00	168.36
ARENA FINA	m3	0.0380			138.00	5.24
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	128.0000			1.14	145.92
GRAVA COMUN	m3	0.3400			130.00	44.20
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	36.0000			6.50	234.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.3400			138.00	46.92
CLAVOS	kg	0.1600			9.05	1.45
Total Material						738.08
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	12.8000			14.30	183.04
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	10.0000			20.01	200.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	272.72
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	97.99
Total Mano de Obra						753.85
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	17.50	17.50
VIBRADORA DE CONCRETO 60 mm DE AGUJA	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	38.00	38.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	37.69
Total Equipo y Maquinaria						93.19
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	158.51
Total Gasto Grales. y Administrativos						158.51
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	122.05
Total Utilidad						122.05
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	57.65
Total Impuestos						57.65
Total Precio Unitario					1,923.33	

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-TAP-004				
Descripción del Ítems	TAPA CAMARA DE Hº Aº e = 7 cm DOSIF 1:2:4				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	7.0000			6.34	44.38
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1500			8.38	1.26
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			122.00	3.66
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	24.5000			1.14	27.93
GRAVA COMUN	m3	0.0600			130.00	7.80
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	1.0000			6.50	6.50
CLAVOS	kg	0.1000			9.05	0.91
Total Material						92.44
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.6500			14.30	37.90
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	3.0000			20.01	60.03
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	69.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	25.04
Total Mano de Obra						192.68
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.63
Total Equipo y Maquinaria						9.63
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	29.48
Total Gasto Grales. y Administrativos						29.48
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						357.65

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TRA-001				
Descripción del Items	TRATAMIENTO FITOSANITARIO CON FUNGICIDA E INSECTICIDA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADHERENTE	Lt	0.0020			85.00	0.17
INSECTICIDA	Lt	0.0010			135.00	0.14
FUNGICIDA	Lt	0.0010			263.50	0.26
Total Material						0.57
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.0140			11.92	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						
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					10.00 %	0.09
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.09
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						1.11

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TRN-017				
Descripción del Items	ACARREO EN CARRETILLA DE BALDOSA AMORTIGUANTE DE 300 A 450 M DE DISTANCIA EN SECTORES SIN ACCESO VEHICULAR				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	0.0570			14.30	0.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.58
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.21
Total Mano de Obra						1.61
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					10.00 %	0.17
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.17
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.13
Total Utilidad						0.13
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.06
Total Impuestos						0.06
					Total Precio Unitario	2.05

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TRN-018				
Descripción del Items	ACARREO EN CARRETILLA DE BALDOSAS PREFABRICADAS DE 300 A 450 M DE DISTANCIA EN SECTORES SIN ACCESO VEHICULAR				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3433			14.30	4.91
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.26
Total Mano de Obra						9.66
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					10.00 %	1.01
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.01
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						12.30

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TRN-019				
Descripción del Items	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS C/VOLQUETA Y RETROEXCAVADORA INCLUYE ACARREO MANUAL EN CARRETILLA DE 300 A 450 m EN SECTORES SIN ACCESO VEHICULAR				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
Total Material						0.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.1200			14.30	30.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	21.58
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.75
Total Mano de Obra						59.65
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
RETROEXCAVADORA	Hrs	0.0086	100.00 %	0.00	235.00	2.02
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.3000	100.00 %	0.00	180.00	54.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.98
Total Equipo y Maquinaria						59.00
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	11.87
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.87
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						143.98

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TUB-007				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE TUBERIA PVC 4" C-6				
Unidad	ml	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.2000			54.52	10.90
TUBERIA PVC 4" C-6	m	1.0300			46.37	47.76
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.2000			45.00	9.00
Total Material						67.66
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.0100			14.30	0.14
PLOMERO	Hrs	0.0090			20.01	0.18
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					10.00 %	6.83
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.83
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						82.89

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TUB-073				
Descripción del Items	PROV Y TEND TUBERIA PVC C- 6, D= 6"				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0200			54.52	1.09
TUBERIA PVC 6" C-6	m	1.1000			89.31	98.24
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0200			45.00	0.90
Total Material						100.23
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.0500			14.30	0.72
PLOMERO	Hrs	0.0500			20.01	1.00
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					10.00 %	10.38
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.38
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.99
Total Utilidad						7.99
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.77
Total Impuestos						3.77
Total Precio Unitario						125.92

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TUB-097				
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE POLITUBO DE 1" ALTA DENSIDAD				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES POLITUBO ALTA RESISTENCIA 1"	m	1.0100			10.00	10.10
Total Material						10.10
2. MANO DE OBRA AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.3000			14.30	4.29
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					10.00 %	1.90
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.90
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						23.01

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TUB-098				
Descripción del Items	PROV E INST DE POLITUBO 1 1/2" ALTA DENSIDAD				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POLITUBO DE 1 1/2" ALTA DENSIDAD	m	1.1000			15.30	16.83
Total Material						16.83
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.0340			14.30	0.49
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						
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					10.00 %	1.79
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.79
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

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TUB-100				
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO TUBERIA PVC, C-6 D=3" CON PERFORACIONES				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TIERRA SELECCIONADA	m3	0.0300			45.00	1.35
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0300			45.00	1.35
TUBERIA PVC CLASE-6 D= 3" PERFORADA	Pza	1.1000			21.60	23.76
Total Material						26.46
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.6500			14.30	9.30
PLOMERO	Hrs	0.2500			20.01	5.00
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					10.00 %	5.60
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.60
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						67.96

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TUB-101				
Descripción del Items	PROV Y TEND TUBERIA PVC, C-6 D=4" CON PERFORACIONES				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TIERRA SELECCIONADA	m3	0.0200			45.00	0.90
TUBERIA PVC 4" C-6	m	1.0500			46.37	48.69
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0200			45.00	0.90
Total Material						50.49
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.6000			14.30	8.58
PLOMERO	Hrs	0.2400			20.01	4.80
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.52
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.42
Total Mano de Obra						26.32
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.32
Total Equipo y Maquinaria						1.32
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	7.81
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.81
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						94.80

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TUB-102				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE TAPON 4" PARA DRENAJE CANCHAS DE PASTO SINTETICO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TAPON PVC 4" C-6	Pza	1.0000			42.00	42.00
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0130			45.00	0.59
Total Material						42.59
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.2000			14.30	2.86
PLOMERO	Hrs	0.0200			20.01	0.40
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						
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					10.00 %	4.93
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.93
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						59.84

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TUB-103				
Descripción del Items	PROV Y COLOCADO DE TAPON 3" PARA DRENAJE CANCHAS DE PASTO SINTETICO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TAPON PVC 3" C-6	Pza	1.0000			30.00	30.00
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0100			45.00	0.45
Total Material						30.45
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.2000			14.30	2.86
PLOMERO	Hrs	0.0400			20.01	0.80
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.94
Total Mano de Obra						7.21
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					10.00 %	3.80
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.80
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						46.13

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TUB-104				
Descripción del Items	PROV Y COLOC YEE 4", 3", 3" 30°, PARA DRENAJE CANCHAS DE PASTO SINTETICO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0100			45.00	0.45
YEE TRIPLE PVC C-6 D=4" (4"x3"x3" 30°) ACCESOR ESTRUCTURADO NO FABRICADO POR INYECCIÓN)	Pza	1.0000			59.00	59.00
Total Material						59.45
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			14.30	1.43
PLOMERO	Hrs	0.0800			20.01	1.60
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					10.00 %	6.57
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.57
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.06
Total Utilidad						5.06
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.39
Total Impuestos						2.39
Total Precio Unitario						79.73

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-TUB-105				
Descripción del Items	PROV Y COLOC YEE 4", 3", 3" 90°, PARA DRENAJE CANCHAS DE PASTO SINTETICO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
YEE CODO TRIPLE PVC C-6 D= 4" (4",3",3" 90°)	Pza	1.0000			117.00	117.00
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0200			45.00	0.90
Total Material						117.90
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.2500			14.30	3.58
PLOMERO	Hrs	0.1000			20.01	2.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.43
Total Mano de Obra						10.98
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					10.00 %	12.94
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.94
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						157.05

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TUB-107				
Descripción del Items	PROVISION Y TENDIDO DE POLITUBO DE 2 1/2"ALTA DENSIDAD				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POLITUBO DE 2 1/2" ALTA DENSIDAD	m	1.0500			39.60	41.58
Total Material						41.58
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.1000			14.30	1.43
PLOMERO	Hrs	0.1000			20.01	2.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.44
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.88
Total Mano de Obra						6.75
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					10.00 %	4.87
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.87
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						59.06

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TUB-134				
Descripción del Items	PROVISION Y TENDIDO DE POLITUBO DE 2"ALTA DENSIDAD				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POLITUBO DE 2" ALTA DENSIDAD	m	1.0500			20.00	21.00
Total Material						21.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.1000			14.30	1.43
PLOMERO	Hrs	0.1000			20.01	2.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.44
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.88
Total Mano de Obra						6.75
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					10.00 %	2.81
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.81
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						34.08

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TUB-141				
Descripción del Items	PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 1" E-40				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC 1" E-40	m	1.0500			18.08	18.98
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0300			45.00	1.35
Total Material						20.33
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			14.30	0.72
PLOMERO	Hrs	0.0350			20.01	0.70
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.01
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.36
Total Mano de Obra						2.79
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					10.00 %	2.33
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.33
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 %	0.85
Total Impuestos						0.85
Total Precio Unitario						28.23

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TUB-143				
Descripción del Items	PROVISION Y TENDIDO DE POLITUBO DE 3/4" ALTA DENSIDAD				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POLITUBO DE 3/4" ALTA DENSIDAD	m	1.0000			6.80	6.80
Total Material						6.80
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.0500			14.30	0.72
PLOMERO	Hrs	0.0560			20.01	1.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.31
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.47
Total Mano de Obra						3.62
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					10.00 %	1.06
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.06
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						12.87

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TUB-147				
Descripción del Items	PROVISION Y TENDIDO TUBERIA PVC E-40 D=3" (SIN ACCESORIOS)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE PARA PVC	kg	0.0100			70.00	0.70
TUBERIA PVC 3" E-40	m	1.1000			55.95	61.55
Total Material						62.25
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0800			14.30	1.14
PLOMERO	Hrs	0.0800			20.01	1.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.95
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.70
Total Mano de Obra						5.39
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					10.00 %	6.79
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.79
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

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TUB-152				
Descripción del Items	PROV Y TEND TUBERIA PVC C- 9 D=4" (SIN ACCESORIOS)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0300			54.52	1.64
TUBERIA PVC 4" C-9	m	1.0500			58.85	61.79
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0300			45.00	1.35
Total Material						64.78
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.0200			14.30	0.29
PLOMERO	Hrs	0.0200			20.01	0.40
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						
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					10.00 %	6.62
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.62
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						80.34

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TUB-161				
Descripción del Items	PROV Y TEND TUBERIA PVC C-9 D=6" (SIN ACCESORIOS)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE PARA PVC	kg	0.0200			70.00	1.40
TUBERIA PVC 6" C-9	m	1.1000			133.18	146.50
Total Material						147.90
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.0600			14.30	0.86
PLOMERO	Hrs	0.0600			20.01	1.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.47
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.53
Total Mano de Obra						4.06
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					10.00 %	15.22
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.22
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 %	5.53
Total Impuestos						5.53
Total Precio Unitario						184.63

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TUB-163				
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 8" SDR 41 ANILLO DE GOMA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE PARA PVC	kg	0.0400			70.00	2.80
TUBERIA PVC 8" SDR-41	m	1.0500			131.77	138.36
Total Material						141.16
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.0500			14.30	0.72
PLOMERO	Hrs	0.0500			20.01	1.00
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					10.00 %	14.47
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.47
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						175.58

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TUB-164				
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 6" SDR 41 ANILLO DE GOMA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE PARA PVC	kg	0.0400			70.00	2.80
TUBERIA PVC 6" SDR-41	m	1.0500			68.00	71.40
Total Material						74.20
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			14.30	0.72
PLOMERO	Hrs	0.0500			20.01	1.00
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					10.00 %	7.78
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.78
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.99
Total Utilidad						5.99
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.83
Total Impuestos						2.83
Total Precio Unitario						94.35

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TUB-171				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO BAJANTE DE PVC 4" (TUBERIA DE DESAGÜE)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0400			54.52	2.18
PLETINA DE 1" x 3/16"	m	0.3700			7.66	2.83
TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm	Pza	2.0000			1.00	2.00
TUBERIA PVC 4" DESAGUE	m	1.0200			24.74	25.23
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			45.00	1.80
Total Material						34.04
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.2000			14.30	2.86
PLOMERO	Hrs	0.2000			20.01	4.00
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					10.00 %	4.82
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.82
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

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TUB-175				
Descripción del Items	PROV Y COLOC LLAVE DE PASO CORTINA DE 1"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LLAVE DE PASO CORTINA FG 1"	Pza	1.0000			71.64	71.64
Total Material						71.64
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	1.0000			14.30	14.30
PLOMERO	Hrs	0.2500			20.01	5.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.94
Total Mano de Obra						37.98
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					10.00 %	11.15
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.15
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.59
Total Utilidad						8.59
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.06
Total Impuestos						4.06
Total Precio Unitario						135.32

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TUB-180				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE BARBACANAS DE PVC				
Unidad	m1	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC 4" DESAGUE	m	1.0000			24.74	24.74
Total Material						24.74
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			14.30	3.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.55
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.92
Total Mano de Obra						7.05
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					10.00 %	3.21
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.21
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						38.99

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TUB-182				
Descripción del Items	PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 6" C-9 PERFORADA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0500			54.52	2.73
TUBERIA PVC 6" C-9	m	1.0200			133.18	135.84
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0500			45.00	2.25
Total Material						140.82
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.2000			14.30	2.86
PLOMERO	Hrs	0.3000			20.01	6.00
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					10.00 %	15.91
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.91
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						193.08

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TUB-183				
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 3/4" E-40				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC 3/4" E-40	m	1.0500			10.59	11.12
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0040			45.00	0.18
Total Material						11.30
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.0500			14.30	0.72
PLOMERO	Hrs	0.0500			20.01	1.00
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					10.00 %	1.49
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.49
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						18.02

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TUB-189				
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA DE DESAGUE PVC 2"				
Unidad	m1	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC 2" DESAGUE	m	1.0500			10.45	10.97
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0100			45.00	0.45
Total Material						11.42
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.1500			14.30	2.15
PLOMERO	Hrs	0.1500			20.01	3.00
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					10.00 %	2.21
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.21
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						26.78

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TUB-192				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE POSTE FG D=3"				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TUBERIA FG 3"	m	1.0000			96.67	96.67
Total Material						96.67
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	0.2000			14.30	2.86
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					10.00 %	10.26
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.26
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						124.47

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TUB-193				
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA DE DESAGUE PVC 4"				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC 4" DESAGUE	m	1.0300			24.74	25.48
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0100			45.00	0.45
Total Material						25.93
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.1500			14.30	2.15
PLOMERO	Hrs	0.1500			20.01	3.00
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					10.00 %	3.66
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.66
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						44.39

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TUB-194				
Descripción del Items	PROVISION Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 1 1/2" E-40				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PEGAMENTO PARA PVC	L t	0.0100			45.00	0.45
TUBERIA PVC 1 1/2" E-40	m	1.0000			29.05	29.05
Total Material						29.50
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hr s	0.0500			14.30	0.72
PLOMERO	Hr s	0.0500			20.01	1.00
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					10.00 %	3.31
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.31
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.55
Total Utilidad						2.55
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.20
Total Impuestos						1.20
Total Precio Unitario						40.11

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TUB-196				
Descripción del Items	TENDIDO Y PROVISION DE TUBERIA DE PVC DE 4" SDR 35				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUBRICANTE PARA PVC	kg	0.0150			70.00	1.05
TUBERIA PVC 4" SDR-35	m	1.0000			35.05	35.05
Total Material						36.10
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0200			14.30	0.29
PLOMERO	Hrs	0.0200			20.01	0.40
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						
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					10.00 %	3.75
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.75
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 %	1.36
Total Impuestos						1.36
Total Precio Unitario						45.53

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TUB-197				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE POLITUBO 1½"				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES POLITUBO 1 1/2"	m	1.0500			8.00	8.40
Total Material						8.40
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	0.0200			14.30	0.29
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.0200			20.01	0.40
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 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					10.00%	0.98
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.98
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	0.76
Total Utilidad						0.76
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	0.36
Total Impuestos						0.36
Total Precio Unitario						11.93

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TUB-198				
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERÍA PVC 4" E-40				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC 4" E-40	m	1.0500			94.09	98.79
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			45.00	1.80
Total Material						100.59
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0200			14.30	0.29
PLOMERO	Hrs	0.0200			20.01	0.40
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						
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					10.00 %	10.20
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.20
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.86
Total Utilidad						7.86
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.71
Total Impuestos						3.71
Total Precio Unitario						123.79

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TUB-199				
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERÍA PVC 2" E-40				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0800			54.52	4.36
TUBERIA PVC 2" E-40	m	1.0000			38.98	38.98
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.1000			45.00	4.50
Total Material						47.84
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0800			14.30	1.14
PLOMERO	Hrs	0.0800			20.01	1.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.95
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.70
Total Mano de Obra						5.39
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					10.00 %	5.35
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.35
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.12
Total Utilidad						4.12
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.95
Total Impuestos						1.95
Total Precio Unitario						64.92

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TUB-200				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE TUBERIA FG DE 3", EMPOTRADA EN H°C° H=0.8 m, INCLUYE TAPA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BISAGRA 1/2"	Pza	1.0000			3.50	3.50
ELECTRODO 6013	kg	0.0400			21.99	0.88
PLANCHA DE ACERO DE 1/16"	m2	0.0100			91.80	0.92
TUBERIA FG 3"	m	0.8000			96.67	77.34
ACERO CORRUGADO 10mm (3/8")	m	0.9000			3.74	3.37
Total Material						86.01
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			14.30	3.58
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.1000			20.01	2.00
SOLDADOR	Hrs	0.1500			23.53	3.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.48
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.33
Total Mano de Obra						17.92
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					10.00 %	10.48
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.48
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.07
Total Utilidad						8.07
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.81
Total Impuestos						3.81
Total Precio Unitario						127.19

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TUB-201				
Descripción del Items	PROV Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 2" E-40				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0800			54.52	4.36
TUBERIA PVC 2" E-40	m	1.0000			38.98	38.98
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.1000			45.00	4.50
Total Material						47.84
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0800			14.30	1.14
PLOMERO	Hrs	0.0800			20.01	1.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.95
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.70
Total Mano de Obra						5.39
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					10.00 %	5.35
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.35
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.12
Total Utilidad						4.12
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.95
Total Impuestos						1.95
Total Precio Unitario						64.92

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-VEN-007				
Descripción del Items	VENTANAS CORREDIZAS DE ALUMINIO INCLUYE VIDRIO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA SEGÚN DISEÑO INCL	m2	1.0000			350.00	350.00
VIDRIO DE 4mm						
Total Material						350.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hr s	1.5000			14.30	21.45
ESPECIALISTA	Hr s	1.5000			23.52	35.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	40.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.51
Total Mano de Obra						111.62
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					10.00 %	46.72
Total Gasto Grales. y Administrativos						46.72
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	35.97
Total Utilidad						35.97
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.99
Total Impuestos						16.99
Total Precio Unitario						566.88

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-VEN-008				
Descripción del Items	REJAS METALICAS PARA VENTANA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ANGULAR DE 1" x 1/8"	m	3.3700			9.67	32.59
ELECTRODO 6013	kg	0.6400			21.99	14.07
PINTURA ANTICORROSIVA	Lt	0.1400			49.57	6.94
TUBO CUADRADO 20x1mm	m	15.0000			9.82	147.30
Total Material						200.90
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	2.2000			23.52	51.74
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.0000			20.01	20.01
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	3.5000			14.30	50.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	86.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	31.15
Total Mano de Obra						239.65
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.98
Total Equipo y Maquinaria						11.98
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	45.25
Total Gasto Grales. y Administrativos						45.25
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	34.84
Total Utilidad						34.84
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.46
Total Impuestos						16.46
Total Precio Unitario						549.08

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-VID-003				
Descripción del Items	VIDRIOS TRANSPARENTES DOBLES PROV Y COLOCACION				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA	Tubo	0.1700			25.50	4.34
VIDRIO PLANO INCOLORO 3 mm	m2	1.0500			50.00	52.50
Total Material						56.84
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4500			14.30	6.44
ESPECIALISTA	Hrs	0.4500			23.52	10.58
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.11
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.35
Total Mano de Obra						33.48
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.67
Total Equipo y Maquinaria						1.67
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	9.20
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.20
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						111.62

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-VID-008				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE VIDRIOS TRANSPARENTES TRIPLES				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA	Tubo	0.1700			25.50	4.34
VIDRIO PLANO 6 mm INCOLORO	m2	1.0500			69.71	73.20
Total Material						77.54
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2300			14.30	3.29
ESPECIALISTA	Hrs	0.2300			23.52	5.41
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					10.00 %	9.55
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.55
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						115.88

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ZOC-002				
Descripción del Items	ZOCALO DE CEMENTO - ARENA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			122.00	3.66
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	7.0000			1.14	7.98
Total Material						11.64
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.7500			14.30	25.03
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.5000			20.01	30.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	39.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.08
Total Mano de Obra						108.31
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					10.00 %	12.54
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.54
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.65
Total Utilidad						9.65
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.56
Total Impuestos						4.56
Total Precio Unitario						152.12

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ZOC-007				
Descripción del Items	ZOCALO DE CERAMICA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	15/03/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			138.00	1.38
CEMENTO BLANCO	kg	0.0300			7.71	0.23
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	1.5000			1.14	1.71
CERAMICA PEI III	m2	0.2000			50.00	10.00
Total Material						13.32
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			14.30	7.15
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.4600			20.01	9.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.64
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.18
Total Mano de Obra						32.17
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.61
Total Equipo y Maquinaria						1.61
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	4.71
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.71
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.63
Total Utilidad						3.63
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.71
Total Impuestos						1.71
Total Precio Unitario						57.15