

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	13/11/2019	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
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0150			70.00	1.05
Total Material						733.85
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.2000			20.41	4.08
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						8.02
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.40
Total Equipo y Maquinaria						0.40
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	74.23
Total Gasto Grales. y Administrativos						74.23
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	57.16
Total Utilidad						57.16
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	27.00
Total Impuestos						27.00
Total Precio Unitario						900.66

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	13/11/2019	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			14.59	2.19
PLOMERO	Hrs	0.1500			20.41	3.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.34
Total Mano de Obra						10.33
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.52
Total Equipo y Maquinaria						0.52
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	22.23
Total Gasto Grales. y Administrativos						22.23
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.12
Total Utilidad						17.12
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.09
Total Impuestos						8.09
Total Precio Unitario						269.78

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
YEE PVC 4" SDR 35	Pza	1.0000			278.46	278.46
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0150			70.00	1.05
Total Material						279.51
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.2000			20.41	4.08
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						8.02
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.40
Total Equipo y Maquinaria						0.40
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	28.79
Total Gasto Grales. y Administrativos						28.79
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.17
Total Utilidad						22.17
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.47
Total Impuestos						10.47
Total Precio Unitario						349.36

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-181				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE CHAPA INTERIOR				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			270.00	270.00
Total Material						270.00
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.6000			23.99	14.39
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	0.6000			14.59	8.75
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	16.47
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.92
Total Mano de Obra						45.53
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.28
Total Equipo y Maquinaria						2.28
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	31.78
Total Gasto Grales. y Administrativos						31.78
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.47
Total Utilidad						24.47
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.56
Total Impuestos						11.56
Total Precio Unitario						385.62

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	13/11/2019	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			4.60	4.60
TEFLON	Pza	0.2000			2.50	0.50
SELLADOR	Gal	0.0250			69.39	1.73
Total Material						6.83
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1600			14.59	2.33
PLOMERO	Hrs	0.1600			20.41	3.27
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.43
Total Mano de Obra						11.02
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 %	1.84
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.84
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.42
Total Utilidad						1.42
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.67
Total Impuestos						0.67
Total Precio Unitario						22.33

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	13/11/2019	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			20.41	3.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.78
Total Mano de Obra						6.02
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.30
Total Equipo y Maquinaria						0.30
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	74.09
Total Gasto Grales. y Administrativos						74.09
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	57.05
Total Utilidad						57.05
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.95
Total Impuestos						26.95
Total Precio Unitario						899.01

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	13/11/2019	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			45.00	45.00
TEFLON	Pza	0.0450			2.50	0.11
Total Material						45.11
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	1.0000			14.59	14.59
PLOMERO	Hrs	1.0000			20.41	20.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.95
Total Mano de Obra						68.86
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.44
Total Equipo y Maquinaria						3.44
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	11.74
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.74
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.04
Total Utilidad						9.04
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.27
Total Impuestos						4.27
Total Precio Unitario						142.46

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	13/11/2019	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			65.00	65.00
TEFLON 3/4"	Pza	0.0750			2.00	0.15
Total Material						65.15
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	1.0000			14.59	14.59
PLOMERO	Hrs	0.2500			20.41	5.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.04
Total Mano de Obra						38.75
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 %	10.58
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.58
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.15
Total Utilidad						8.15
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.85
Total Impuestos						3.85
Total Precio Unitario						128.42

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	13/11/2019	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			6.23	6.23
Total Material						6.23
2. MANO DE OBRA PLOMERO	Hrs	0.2000			20.41	4.08
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						8.02
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.40
Total Equipo y Maquinaria						0.40
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1.47
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.47
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.13
Total Utilidad						1.13
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.53
Total Impuestos						0.53
Total Precio Unitario						17.78

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	13/11/2019	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			9.10	9.10
CINTA TEFLON DE 3/4"	Pza	0.4000			4.50	1.80
Total Material						10.90
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			14.59	4.38
PLOMERO	Hrs	0.3000			20.41	6.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.47
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.69
Total Mano de Obra						20.66
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.03
Total Equipo y Maquinaria						1.03
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	3.26
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.26
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.51
Total Utilidad						2.51
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.19
Total Impuestos						1.19
Total Precio Unitario						39.55

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	13/11/2019	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			20.70	20.70
CINTA TEFLON DE 3/4"	Pza	0.3000			4.50	1.35
Total Material						22.05
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			14.59	5.84
PLOMERO	Hrs	0.3500			20.41	7.14
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.32
Total Mano de Obra						25.54
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.28
Total Equipo y Maquinaria						1.28
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	4.89
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.89
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.76
Total Utilidad						3.76
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.78
Total Impuestos						1.78
Total Precio Unitario						59.30

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	13/11/2019	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			20.41	3.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.78
Total Mano de Obra						6.02
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.30
Total Equipo y Maquinaria						0.30
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	5.43
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.43
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.18
Total Utilidad						4.18
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.98
Total Impuestos						1.98
Total Precio Unitario						65.91

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	13/11/2019	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			5.00	5.00
TEFLON 1"	Pza	0.3000			7.45	2.24
Total Material						7.24
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.1700			20.41	3.47
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.47
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.89
Total Mano de Obra						6.83
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 %	1.44
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.44
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.11
Total Utilidad						1.11
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.52
Total Impuestos						0.52
Total Precio Unitario						17.48

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	13/11/2019	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			20.41	5.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.30
Total Mano de Obra						10.03
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.50
Total Equipo y Maquinaria						0.50
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1.81
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.81
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.39
Total Utilidad						1.39
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.66
Total Impuestos						0.66
Total Precio Unitario						21.97

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	13/11/2019	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			20.41	5.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.30
Total Mano de Obra						10.03
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.50
Total Equipo y Maquinaria						0.50
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1.66
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.66
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.28
Total Utilidad						1.28
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.60
Total Impuestos						0.60
Total Precio Unitario						20.15

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	13/11/2019	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			14.59	1.46
PLOMERO	Hrs	0.2500			20.41	5.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.67
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.68
Total Mano de Obra						12.91
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 %	3.67
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.67
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						44.49

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	13/11/2019	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			14.59	1.46
PLOMERO	Hrs	0.2500			20.41	5.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	4.67
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	1.68
Total Mano de Obra						12.91
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%	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						37.38

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	13/11/2019	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			14.59	1.17
PLOMERO	Hrs	0.2000			20.41	4.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.34
Total Mano de Obra						10.33
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.52
Total Equipo y Maquinaria						0.52
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	2.64
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.64
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						32.08

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	13/11/2019	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			14.59	1.17
PLOMERO	Hrs	0.1700			20.41	3.47
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.19
Total Mano de Obra						9.13
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.46
Total Equipo y Maquinaria						0.46
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1.92
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.92
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.48
Total Utilidad						1.48
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.70
Total Impuestos						0.70
Total Precio Unitario						23.28

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	13/11/2019	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			14.59	10.21
PLOMERO	Hrs	0.5000			20.41	10.21
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.53
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.22
Total Mano de Obra						40.17
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.01
Total Equipo y Maquinaria						2.01
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	25.50
Total Gasto Grales. y Administrativos						25.50
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.64
Total Utilidad						19.64
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.28
Total Impuestos						9.28
Total Precio Unitario						309.45

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	13/11/2019	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			14.59	3.65
PLOMERO	Hrs	0.2000			20.41	4.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.98
Total Mano de Obra						15.21
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 %	1.94
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.94
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.49
Total Utilidad						1.49
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.71
Total Impuestos						0.71
Total Precio Unitario						23.55

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	13/11/2019	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			14.59	2.19
PLOMERO	Hrs	0.1500			20.41	3.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.34
Total Mano de Obra						10.33
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.52
Total Equipo y Maquinaria						0.52
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1.57
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.57
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.21
Total Utilidad						1.21
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.57
Total Impuestos						0.57
Total Precio Unitario						19.02

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	13/11/2019	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			14.59	5.84
PLOMERO	Hrs	0.3500			20.41	7.14
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.32
Total Mano de Obra						25.54
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.28
Total Equipo y Maquinaria						1.28
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	76.03
Total Gasto Grales. y Administrativos						76.03
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	58.54
Total Utilidad						58.54
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	27.65
Total Impuestos						27.65
Total Precio Unitario						922.54

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	13/11/2019	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			14.59	3.65
PLOMERO	Hrs	0.2500			20.41	5.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.24
Total Mano de Obra						17.22
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 %	7.14
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.14
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.50
Total Utilidad						5.50
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.60
Total Impuestos						2.60
Total Precio Unitario						86.66

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	13/11/2019	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			14.59	3.65
PLOMERO	Hrs	0.2500			20.41	5.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.24
Total Mano de Obra						17.22
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 %	4.74
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.74
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.65
Total Utilidad						3.65
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.72
Total Impuestos						1.72
Total Precio Unitario						57.47

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	13/11/2019	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			14.59	3.65
PLOMERO	Hrs	0.2500			20.41	5.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.24
Total Mano de Obra						17.22
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 %	2.90
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.90
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.24
Total Utilidad						2.24
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.06
Total Impuestos						1.06
Total Precio Unitario						35.24

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	13/11/2019	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			46.00	3.45
Total Material						433.08
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			14.59	5.84
PLOMERO	Hrs	0.3500			20.41	7.14
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.32
Total Mano de Obra						25.54
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.28
Total Equipo y Maquinaria						1.28
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	45.99
Total Gasto Grales. y Administrativos						45.99
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	35.41
Total Utilidad						35.41
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.73
Total Impuestos						16.73
Total Precio Unitario						558.03

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	13/11/2019	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			275.26	275.26
Total Material						277.50
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			14.59	4.38
PLOMERO	Hrs	0.3000			20.41	6.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.47
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.69
Total Mano de Obra						20.66
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.03
Total Equipo y Maquinaria						1.03
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	29.92
Total Gasto Grales. y Administrativos						29.92
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.04
Total Utilidad						23.04
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.88
Total Impuestos						10.88
Total Precio Unitario						363.03

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	13/11/2019	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			410.00	410.00
SELLAROSCA PARA PVC DE 125 CC	Unid	0.0700			46.00	3.22
Total Material						416.95
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.8000			14.59	11.67
PLOMERO	Hrs	0.5000			20.41	10.21
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.60
Total Mano de Obra						43.05
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.15
Total Equipo y Maquinaria						2.15
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	46.22
Total Gasto Grales. y Administrativos						46.22
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	35.59
Total Utilidad						35.59
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.81
Total Impuestos						16.81
Total Precio Unitario						560.77

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-207				
Descripción del Items	PROV Y COLOC TEE FG 3"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TEE FG 3"	Pza	1.0000			170.84	170.84
Total Material						170.84
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	0.4000			14.59	5.84
PLOMERO	Hrs	0.4000			20.41	8.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.58
Total Mano de Obra						27.55
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.38
Total Equipo y Maquinaria						1.38
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	19.98
Total Gasto Grales. y Administrativos						19.98
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.38
Total Utilidad						15.38
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.27
Total Impuestos						7.27
Total Precio Unitario						242.40

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	13/11/2019	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			510.00	510.00
Total Material						510.90
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.9000			14.59	13.13
PLOMERO	Hrs	0.6000			20.41	12.25
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.49
Total Mano de Obra						49.94
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.50
Total Equipo y Maquinaria						2.50
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	56.33
Total Gasto Grales. y Administrativos						56.33
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	43.38
Total Utilidad						43.38
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.49
Total Impuestos						20.49
Total Precio Unitario						683.54

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0400			46.00	1.84
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						366.59
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			14.59	4.38
PLOMERO	Hrs	0.3000			20.41	6.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.47
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.69
Total Mano de Obra						20.66
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.03
Total Equipo y Maquinaria						1.03
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	38.83
Total Gasto Grales. y Administrativos						38.83
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	29.90
Total Utilidad						29.90
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.12
Total Impuestos						14.12
Total Precio Unitario					471.13	

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	13/11/2019	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			28.00	28.00
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0100			45.00	0.45
Total Material						28.45
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			14.59	2.92
PLOMERO	Hrs	0.0200			20.41	0.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.85
Total Mano de Obra						6.55
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 %	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						42.86

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	13/11/2019	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			65.11	65.11
Total Material						66.97
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			14.59	3.65
PLOMERO	Hrs	0.2500			20.41	5.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.24
Total Mano de Obra						17.22
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 %	8.51
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.51
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.55
Total Utilidad						6.55
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.09
Total Impuestos						3.09
Total Precio Unitario						103.20

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	13/11/2019	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			350.00	350.00
Total Material						350.07
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			14.59	2.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.75
Total Mano de Obra						5.75
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.29
Total Equipo y Maquinaria						0.29
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	35.61
Total Gasto Grales. y Administrativos						35.61
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.42
Total Utilidad						27.42
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.95
Total Impuestos						12.95
Total Precio Unitario						432.09

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	13/11/2019	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			20.41	3.67
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						7.22
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 %	0.88
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.88
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						10.72

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	13/11/2019	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			20.41	3.37
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.40
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.86
Total Mano de Obra						6.63
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.33
Total Equipo y Maquinaria						0.33
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	11.80
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.80
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.09
Total Utilidad						9.09
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.29
Total Impuestos						4.29
Total Precio Unitario						143.19

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	13/11/2019	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			20.41	2.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.52
Total Mano de Obra						4.01
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
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 %	1.89
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.89
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.45
Total Utilidad						1.45
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.69
Total Impuestos						0.69
Total Precio Unitario						22.92

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	13/11/2019	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			20.41	3.88
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.76
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.99
Total Mano de Obra						7.63
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.38
Total Equipo y Maquinaria						0.38
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1.72
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.72
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.32
Total Utilidad						1.32
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.62
Total Impuestos						0.62
Total Precio Unitario						20.82

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	13/11/2019	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			20.45	20.45
Total Material						20.45
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	0.3000			14.59	4.38
PLOMERO	Hrs	0.3000			20.41	6.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.47
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.69
Total Mano de Obra						20.66
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.03
Total Equipo y Maquinaria						1.03
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	4.21
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.21
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.24
Total Utilidad						3.24
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.53
Total Impuestos						1.53
Total Precio Unitario						51.12

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	13/11/2019	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			90.00	90.00
Total Material						91.12
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.2500			20.41	5.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.30
Total Mano de Obra						10.03
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.50
Total Equipo y Maquinaria						0.50
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	10.17
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.17
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.83
Total Utilidad						7.83
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.70
Total Impuestos						3.70
Total Precio Unitario						123.35

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	13/11/2019	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			14.59	0.73
PLOMERO	Hrs	0.1500			20.41	3.06
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						7.46
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 %	28.73
Total Gasto Grales. y Administrativos						28.73
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.12
Total Utilidad						22.12
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.45
Total Impuestos						10.45
Total Precio Unitario						348.64

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	13/11/2019	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			20.41	10.21
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.61
Total Mano de Obra						20.09
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.00
Total Equipo y Maquinaria						1.00
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	112.13
Total Gasto Grales. y Administrativos						112.13
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	86.34
Total Utilidad						86.34
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	40.78
Total Impuestos						40.78
Total Precio Unitario						1,360.57

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	13/11/2019	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			20.41	10.21
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.61
Total Mano de Obra						20.09
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.00
Total Equipo y Maquinaria						1.00
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	152.13
Total Gasto Grales. y Administrativos						152.13
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	117.14
Total Utilidad						117.14
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	55.33
Total Impuestos						55.33
Total Precio Unitario						1,845.92

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	13/11/2019	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			20.41	10.21
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.61
Total Mano de Obra						20.09
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.00
Total Equipo y Maquinaria						1.00
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	132.13
Total Gasto Grales. y Administrativos						132.13
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	101.74
Total Utilidad						101.74
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	48.06
Total Impuestos						48.06
Total Precio Unitario						1,603.25

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	13/11/2019	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			20.41	10.21
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.61
Total Mano de Obra						20.09
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.00
Total Equipo y Maquinaria						1.00
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	112.13
Total Gasto Grales. y Administrativos						112.13
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	86.34
Total Utilidad						86.34
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	40.78
Total Impuestos						40.78
Total Precio Unitario						1,360.57

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	13/11/2019	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			20.41	10.21
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.61
Total Mano de Obra						20.09
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.00
Total Equipo y Maquinaria						1.00
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	182.13
Total Gasto Grales. y Administrativos						182.13
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	140.24
Total Utilidad						140.24
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	66.24
Total Impuestos						66.24
Total Precio Unitario						2,209.93

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	13/11/2019	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			46.00	1.84
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			45.00	1.80
Total Material						10.79
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			14.59	0.73
PLOMERO	Hrs	0.1000			20.41	2.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.71
Total Mano de Obra						5.45
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 %	1.65
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						20.03

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0400			46.00	1.84
TEE PVC 1"	Pza	1.0000			8.59	8.59
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0400			45.00	1.80
Total Material						12.23
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			14.59	0.73
PLOMERO	Hrs	0.1000			20.41	2.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.71
Total Mano de Obra						5.45
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 %	1.80
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.80
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					21.78	

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	13/11/2019	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			14.59	3.65
PLOMERO	Hrs	0.2500			20.41	5.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.24
Total Mano de Obra						17.22
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 %	2.18
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.18
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.68
Total Utilidad						1.68
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.79
Total Impuestos						0.79
Total Precio Unitario						26.43

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	13/11/2019	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			14.59	3.65
PLOMERO	Hrs	0.2500			20.41	5.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.24
Total Mano de Obra						17.22
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 %	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						43.28

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	13/11/2019	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			14.59	3.65
PLOMERO	Hrs	0.2500			20.41	5.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.24
Total Mano de Obra						17.22
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 %	3.12
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.12
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.40
Total Utilidad						2.40
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.13
Total Impuestos						1.13
Total Precio Unitario						37.84

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	13/11/2019	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			14.59	2.92
PLOMERO	Hrs	0.2000			20.41	4.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.79
Total Mano de Obra						13.77
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 %	2.90
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.90
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.23
Total Utilidad						2.23
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.05
Total Impuestos						1.05
Total Precio Unitario						35.16

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	13/11/2019	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			14.59	2.92
PLOMERO	Hrs	0.2000			20.41	4.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.79
Total Mano de Obra						13.77
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 %	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						20.38

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-ACC-232				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE VALVULA DE RETENCION HORIZONTAL DE BRONCE 2" (INCL. ACCESORIOS)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLADOR	Gal	0.1000			69.39	6.94
TEFLON 1"	Pza	0.8000			7.45	5.96
UNION UNIVERSAL 2" FG	Pza	2.0000			86.69	173.38
NIPLE HEXAGONAL FG 2"	Pza	2.0000			28.91	57.82
VALVULA DE RETENCION HORIZONTAL 2" BRONCE	Pza	1.0000			180.00	180.00
Total Material						424.10
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.59	14.59
PLOMERO	Hrs	1.0000			20.41	20.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.95
Total Mano de Obra						68.86
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.44
Total Equipo y Maquinaria						3.44
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	49.64
Total Gasto Grales. y Administrativos						49.64
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	38.22
Total Utilidad						38.22
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.05
Total Impuestos						18.05
Total Precio Unitario						602.31

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	13/11/2019	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			86.69	86.69
NIPLE HEXAGONAL FG 2"	Pza	1.0000			28.91	28.91
LLAVE DE PASO DE BRONCE PN20 TIPO CORTINA 2"	Pza	1.0000			192.50	192.50
Total Material						314.06
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			14.59	7.30
PLOMERO	Hrs	0.5000			20.41	10.21
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.48
Total Mano de Obra						34.45
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.72
Total Equipo y Maquinaria						1.72
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	35.02
Total Gasto Grales. y Administrativos						35.02
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	26.97
Total Utilidad						26.97
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.74
Total Impuestos						12.74
Total Precio Unitario						424.96

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	13/11/2019	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			36.24	36.24
Total Material						37.43
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			14.59	3.65
PLOMERO	Hrs	0.2500			20.41	5.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.24
Total Mano de Obra						17.22
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 %	5.55
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.55
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.27
Total Utilidad						4.27
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.02
Total Impuestos						2.02
Total Precio Unitario						67.35

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-235				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE LLAVE DE PASO TIPO CORTINA DE BRONCE D=1 1/2"				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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 1 1/2" FG	Pza	2.0000			52.77	105.54
NIPLE HEXAGONAL FG 1 1/2"	Pza	2.0000			17.74	35.48
LLAVE DE PASO DE BRONCE PN20 TIPO CORTINA 1 1/2	Pza	1.0000			150.00	150.00
Total Material						296.98
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			14.59	7.30
PLOMERO	Hrs	0.5000			20.41	10.21
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.48
Total Mano de Obra						34.45
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.72
Total Equipo y Maquinaria						1.72
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	33.32
Total Gasto Grales. y Administrativos						33.32
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.65
Total Utilidad						25.65
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.12
Total Impuestos						12.12
Total Precio Unitario						404.24

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-236					
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO CODO 45° PVC 2" C-9					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0040			46.00	0.18
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0500			45.00	2.25
CODO 45° PVC 2" C-9	Pza	1.0000			296.54	296.54
Total Material						298.97
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			14.59	2.19
PLOMERO	Hrs	0.1500			20.41	3.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.34
Total Mano de Obra						10.33
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.52
Total Equipo y Maquinaria						0.52
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	30.98
Total Gasto Grales. y Administrativos						30.98
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.86
Total Utilidad						23.86
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.27
Total Impuestos						11.27
Total Precio Unitario					375.93	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-237				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ACOUPLE CON LLAVE DE PASO DE 16 mm (POLIPROPILENO DE COPOLÍMERO DE ALTA PRESIÓN)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES ACOPLE CON LLAVE DE PASO 16 mm (material: polipropileno de copolímero de alta presión)	Pza	1.0000			10.00	10.00
Total Material						10.00
2. MANO DE OBRA PLOMERO	Hrs	0.1000			20.41	2.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.52
Total Mano de Obra						4.01
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA 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 %	1.42
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.42
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.09
Total Utilidad						1.09
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.52
Total Impuestos						0.52
Total Precio Unitario						17.24

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-238				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONECTORES DE 6 mm (POLIPROPILENO DE COPOLÍMERO DE ALTA PRESIÓN)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CONECTOR DE 6 mm (material: polipropileno de copolímero de alta presión)	Pza	1.0000			2.25	2.25
Total Material						2.25
2. MANO DE OBRA PLOMERO	Hrs	0.1000			20.41	2.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.52
Total Mano de Obra						4.01
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA 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 %	0.65
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.65
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.50
Total Utilidad						0.50
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.24
Total Impuestos						0.24
Total Precio Unitario						7.85

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-239				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TEE ESPIGA DE 16 mm (POLIPROPILENO DE COPOLÍMERO DE ALTA PRESIÓN)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TEE ESPIGA DE 16 mm (material: polipropileno de copolímero de alta presión)	Pza	1.0000			3.20	3.20
Total Material						3.20
2. MANO DE OBRA PLOMERO	Hrs	0.1000			20.41	2.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.52
Total Mano de Obra						4.01
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA 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 %	0.74
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.74
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.57
Total Utilidad						0.57
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.27
Total Impuestos						0.27
Total Precio Unitario						8.99

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-240				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TAPÓN DE CINTA DE 16 mm (POLIPROPILENO DE COPOLÍMERO DE ALTA PRESIÓN)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TAPON DE CINTA DE 16 mm (material: polipropilen de copolímero de alta presión)	Pza	1.0000			3.50	3.50
Total Material						3.50
2. MANO DE OBRA PLOMERO	Hrs	0.1000			20.41	2.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.52
Total Mano de Obra						4.01
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA 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 %	0.77
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.77
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.59
Total Utilidad						0.59
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.28
Total Impuestos						0.28
Total Precio Unitario						9.35

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACC-241				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CODO ESPIGA DE 16 mm (POLIPROPILENO DE COPOLÍMERO DE ALTA PRESIÓN)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES CODO ESPIGA DE 16 mm (material: polipropileno d copolímero de alta presión)	Pza	1.0000			1.80	1.80
Total Material						1.80
2. MANO DE OBRA PLOMERO	Hrs	0.1500			20.41	3.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.78
Total Mano de Obra						6.02
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.30
Total Equipo y Maquinaria						0.30
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	0.81
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.81
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.63
Total Utilidad						0.63
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.30
Total Impuestos						0.30
Total Precio Unitario						9.86

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-ACE-004				
Descripción del Ítem	ACERA DE CONCRETO e = 4 cm DOSIF 1:2:4 C/ EMPEDRADO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0259			126.25	3.27
ARENA FINA	m3	0.0027			150.00	0.41
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	13.3907			1.03	13.79
GRAVA COMUN	m3	0.0347			128.00	4.44
PIEDRA MANZANA	m3	0.1264			150.00	18.96
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	0.0900			5.72	0.51
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.1490			6.50	7.47
Total Material						48.85
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.59	14.59
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.5000			20.41	10.21
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.65
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.34
Total Mano de Obra						48.79
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.0800	100.00 %	0.00	20.00	1.60
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.44
Total Equipo y Maquinaria						4.04
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	10.17
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.17
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.83
Total Utilidad						7.83
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.70
Total Impuestos						3.70
Total Precio Unitario						123.38

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ACE-005					
Descripción del Items	CORTE Y ROTURA DE ACERA					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	10.94
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.79
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.80
Total Mano de Obra						21.53
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MARTILLO NEUMATICO	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	62.50	15.63
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 %	1.08
Total Equipo y Maquinaria						44.84
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	6.64
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.64
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.11
Total Utilidad						5.11
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.41
Total Impuestos						2.41
					Total Precio Unitario	80.53

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ADO-011				
Descripción del Items	ADOQUINADO S/PROV DE ADOQUINES				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			126.25	5.05
ARENA FINA	m3	0.0400			150.00	6.00
Total Material						11.05
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.3300			14.59	19.40
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.8000			20.41	16.33
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	25.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.14
Total Mano de Obra						70.30
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 %	8.49
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.49
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.54
Total Utilidad						6.54
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.09
Total Impuestos						3.09
Total Precio Unitario						102.99

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	13/11/2019	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			8.98	4.49
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			126.25	63.13
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	360.0000			1.03	370.80
CLAVOS DE 2"	kg	0.5000			10.00	5.00
GRAVA COMUN	m3	0.7000			128.00	89.60
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	23.6700			6.50	153.86
Total Material						853.74
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	15.0000			14.59	218.85
ENCOFRADOR	Hrs	6.3500			20.41	129.60
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	9.0000			20.41	183.69
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	378.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	136.09
Total Mano de Obra						1,047.01
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	20.00	10.00
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 %	52.35
Total Equipo y Maquinaria						81.35
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	198.21
Total Gasto Grales. y Administrativos						198.21
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	152.62
Total Utilidad						152.62
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	72.09
Total Impuestos						72.09
Total Precio Unitario						2,405.02

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ADT-003				
Descripción del Items	ADHESIVO EPOXICO PARA PUENTE DE ADHERENCIA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	1.46
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.1000			20.41	2.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.90
Total Mano de Obra						6.89
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
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 %	10.77
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.77
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.30
Total Utilidad						8.30
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.92
Total Impuestos						3.92
Total Precio Unitario						130.72

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			150.00	1.50
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	3.0000			1.03	3.09
ADITIVO ADHESIVO DE MORTEROS Y REVESTIMIENTOS	kg	0.4500			55.50	24.98
Total Material						29.57
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.59	14.59
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.0000			20.41	20.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.95
Total Mano de Obra						68.86
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.44
Total Equipo y Maquinaria						3.44
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 %	7.84
Total Utilidad						7.84
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.70
Total Impuestos						3.70
Total Precio Unitario						123.60

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	13/11/2019	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			145.00	152.25
Total Material						152.25
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	0.0150			14.59	0.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.06
Total Mano de Obra						0.44
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA RETROEXCAVADORA	Hrs	0.0850	100.00 %	0.00	222.50	18.91
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.02
Total Equipo y Maquinaria						18.93
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	17.16
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.16
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.21
Total Utilidad						13.21
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.24
Total Impuestos						6.24
Total Precio Unitario						208.23

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	13/11/2019	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			14.59	1.46
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.37
Total Mano de Obra						2.87
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA RETROEXCAVADORA	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	222.50	22.25
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.14
Total Equipo y Maquinaria						22.39
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	18.28
Total Gasto Grales. y Administrativos						18.28
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.07
Total Utilidad						14.07
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.65
Total Impuestos						6.65
Total Precio Unitario						221.76

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ARC-001				
Descripción del Items	PROTECCIÓN CON AGROFILM PARA PIEZAS LÍTICAS				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AGROFILM 250 MICRONES	m2	1.0000			19.50	19.50
Total Material						19.50
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			14.59	1.46
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.37
Total Mano de Obra						2.87
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 %	2.25
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.25
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.73
Total Utilidad						1.73
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.82
Total Impuestos						0.82
Total Precio Unitario						27.31

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-BAJ-006				
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. CANALETA DE CALAMINA N°28 CORTE 50 C/ SOLDADURA DE ESTAÑO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLATINO DE 1/2" x 1/8"	m	0.5480			2.98	1.63
ACIDO MURIATICO	Lt	0.0397			85.00	3.37
TORNILLO DE 2" X 100 MM	Pza	1.0000			7.50	7.50
CALAMINA PLANA N° 28 (1X0.9)	m2	0.4990			27.78	13.86
SOLDADURA DE ESTAÑO	lb	0.1517			16.00	2.43
Total Material						28.79
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.3000			14.59	18.97
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.3000			20.41	26.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	32.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.64
Total Mano de Obra						89.53
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.48
Total Equipo y Maquinaria						4.48
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	12.28
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.28
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.46
Total Utilidad						9.46
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.47
Total Impuestos						4.47
Total Precio Unitario						149.01

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			126.25	3.79
ARENA FINA	m3	0.0200			150.00	3.00
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	0.3000			1.03	0.31
BALDOSA PREF ALTO TRAFICO (0.20 x 0.40 x 0.06 m)	Pza	12.5000			9.00	112.50
Total Material						119.60
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			14.59	3.65
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.2500			20.41	5.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.24
Total Mano de Obra						17.22
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 %	13.77
Total Gasto Grales. y Administrativos						13.77
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.60
Total Utilidad						10.60
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.01
Total Impuestos						5.01
Total Precio Unitario						167.06

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-BAL-012				
Descripción del Ítems	PROVISION Y COLOCADO DE BALDOSA PREFABRICADA CON RELIEVE SEGUN DISEÑO (0.50 x 0.50 x 0.06 M)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0030			150.00	0.45
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	2.0000			1.03	2.06
TIERRA CERNIDA	m3	0.0300			60.00	1.80
BALDOSA PREFABRICADA CON RELIEVE SEGUN DISEÑO (0.50x0.50x0.06 M)	m2	1.0000			108.13	108.13
Total Material						112.44
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			14.59	2.92
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.2000			20.41	4.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.79
Total Mano de Obra						13.77
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 %	12.69
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-BAN-002				
Descripción del Items	BANCO MODERNO EMAVERDE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			126.25	5.05
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	6.0000			1.03	6.18
ELECTRODO 6013	kg	0.5000			22.50	11.25
GASOLINA	Lt	0.1000			3.74	0.37
GRAVA DE 3/4"	m3	0.0400			145.00	5.80
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			40.37	19.38
TUBERIA FG 1"	m	1.2800			26.66	34.12
TUBULAR RECTANGULAR 30 X 50 X 2 MM	m	7.5000			23.29	174.68
PINTURA AL OLEO MATE	Lt	1.0000			47.63	47.63
PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" x 3/8"	Pza	14.0000			11.20	156.80
C/TUERCA Y VOLANTE						
Total Material						679.13
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	4.0000			23.99	95.96
SOLDADOR	Hrs	7.0000			24.00	168.00
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	9.0000			14.59	131.31
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	281.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	101.09
Total Mano de Obra						777.71
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	11.50	23.00
CEPILLADORA	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	10.00	10.00
GROSEADORA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	10.00	5.00
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 %	38.89
Total Equipo y Maquinaria		138.81
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	10.00 %	159.57
Total Gasto Grales. y Administrativos		159.57
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	122.87
Total Utilidad		122.87
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	58.03
Total Impuestos		58.03
Total Precio Unitario		1,936.12

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6013	kg	0.2000			22.50	4.50
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			36.00	79.92
TUBERIA FG 1"	m	1.0200			26.66	27.19
Total Material						124.60
2. MANO DE OBRA						
SOLDADOR	Hrs	2.5000			24.00	60.00
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	2.0000			14.59	29.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	63.48
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	22.81
Total Mano de Obra						175.47
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%	8.77
Total Equipo y Maquinaria						16.18
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%	24.35
Total Utilidad						24.35
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	11.50
Total Impuestos						11.50
Total Precio Unitario					383.73	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-BAR-003				
Descripción del Items	BARNIZADO DE PUERTAS Y VENTANAS				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACEITE DE LINAZA	Lt	0.1067			20.00	2.13
BARNIZ COPAL BRILLOSO	Gal	0.0801			132.10	10.58
LIJA DE MADERA NRO 80	m	0.8900			8.50	7.57
THINNER	Lt	0.1029			22.00	2.26
Total Material						22.54
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.7000			23.99	16.79
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	0.7000			14.59	10.21
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	19.22
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.91
Total Mano de Obra						53.13
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.66
Total Equipo y Maquinaria						2.66
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	7.83
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.83
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.03
Total Utilidad						6.03
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.85
Total Impuestos						2.85
Total Precio Unitario						95.04

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.1851			6.09	1.13
ELECTRODO 6013	kg	0.0127			22.50	0.29
TUBERIA FG 1"	m	0.9401			26.66	25.06
TUBERIA FG 2"	m	2.3401			65.00	152.11
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	0.1034			41.52	4.29
THINNER	Lt	0.0362			22.00	0.80
COMPONENTE A (WASH PRIMER) IMPRIMANTE TRANSPARE	Lt	0.0173			19.64	0.34
CATALIZADOR PARA WASH PRIMER (COMPONENTE B)	Lt	0.0043			46.09	0.20
THINNER PARA WASH PRIMER	Lt	0.0162			38.14	0.62
Total Material						184.84
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			14.59	29.18
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	2.0000			20.41	40.82
SOLDADOR	Hrs	2.5000			24.00	60.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	92.53
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	33.25
Total Mano de Obra						255.78
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	11.50	2.30
COMPRESORA	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	340.46	51.07
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.79
Total Equipo y Maquinaria						66.16
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	50.68
Total Gasto Grales. y Administrativos						50.68
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	39.02
Total Utilidad						39.02
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.43
Total Impuestos						18.43
Total Precio Unitario						614.91

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-BAR-030				
Descripción del Ítems	PROVISION Y COLOCADO BARANDA METALICA CON MALLA OLIMPICA N° 12				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			10.16	30.48
PINTURA ANTICORROSIVA	Lt	1.4300			48.67	69.60
TUBERIA FG 2"	m	4.5000			65.00	292.50
ELECTRODO 6010 2.5	kg	1.0000			22.50	22.50
MALLA OLIMPICA GALVANIZADA N° 12 CON ROMBOS DE 4 CM	m2	0.3700			43.00	15.91
Total Material						430.99
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			14.59	21.89
SOLDADOR	Hrs	1.5000			24.00	36.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	41.21
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.80
Total Mano de Obra						113.90
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
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0300	100.00 %	0.00	180.00	5.40
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	15.00	3.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.70
Total Equipo y Maquinaria						19.96
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	56.49
Total Gasto Grales. y Administrativos						56.49
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	43.49
Total Utilidad						43.49
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.54
Total Impuestos						20.54
Total Precio Unitario						685.37

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	13/11/2019	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			14.59	21.89
PLOMERO	Hrs	1.5000			20.41	30.62
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	37.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.43
Total Mano de Obra						103.32
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.17
Total Equipo y Maquinaria						5.17
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	16.35
Total Gasto Grales. y Administrativos						16.35
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.59
Total Utilidad						12.59
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.95
Total Impuestos						5.95
Total Precio Unitario						198.38

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	13/11/2019	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			59.00	59.00
Total Material						59.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			14.59	29.18
PLOMERO	Hrs	2.0000			20.41	40.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	49.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	17.90
Total Mano de Obra						137.73
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.89
Total Equipo y Maquinaria						6.89
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	20.36
Total Gasto Grales. y Administrativos						20.36
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.68
Total Utilidad						15.68
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.41
Total Impuestos						7.41
Total Precio Unitario						247.07

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			150.00	3.00
CEMENTO BLANCO	kg	0.2000			7.71	1.54
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	8.0000			1.03	8.24
GRIFO P/ LAVAMANOS AUTOMATICO	Pza	1.0000			255.00	255.00
LAVAMANOS BLANCO S/PEDESTAL	Pza	1.0000			195.00	195.00
SIFON PARA LAVAMANOS	Pza	1.0000			35.00	35.00
CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm	Pza	1.0000			21.23	21.23
Total Material						519.01
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			14.59	21.89
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.0000			20.41	20.41
PLOMERO	Hrs	1.0000			20.41	20.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	44.64
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.04
Total Mano de Obra						123.39
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.17
Total Equipo y Maquinaria						6.17
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	64.86
Total Gasto Grales. y Administrativos						64.86
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	49.94
Total Utilidad						49.94
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.59
Total Impuestos						23.59
Total Precio Unitario						786.96

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-BAT-038				
Descripción del Ítems	PROVISION Y COLOCACION DE LAVAMANOS BLANCO CON PEDESTAL Y GRIFERIA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO BLANCO	kg	0.4208			7.71	3.24
SILICONA	Tubo	0.1363			27.00	3.68
SIFON PARA LAVAMANOS	Pza	1.0000			35.00	35.00
GRIFO PARA LAVAMANOS	Pza	1.0000			120.00	120.00
NIPLE HEXAGONAL GALV. 1/2"	Pza	1.0000			5.00	5.00
LAVAMANOS BLANCO DE PEDESTAL	Pza	1.0000			300.00	300.00
CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm	Pza	1.0000			21.23	21.23
Total Material						488.15
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			14.59	58.36
PLOMERO	Hrs	3.5000			20.41	71.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	92.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	33.20
Total Mano de Obra						255.39
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.77
Total Equipo y Maquinaria						12.77
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	75.63
Total Gasto Grales. y Administrativos						75.63
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	58.24
Total Utilidad						58.24
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	27.51
Total Impuestos						27.51
Total Precio Unitario						917.69

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.4000			150.00	60.00
CEMENTO BLANCO	kg	0.0200			7.71	0.15
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	10.0000			1.03	10.30
INODORO BLANCO	Pza	1.0000			230.00	230.00
FLUXOR METALICO	Pza	1.0000			370.00	370.00
Total Material						670.45
2. MANO DE OBRA						
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.0000			20.41	20.41
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	2.0000			14.59	29.18
PLOMERO	Hrs	3.3000			20.41	67.35
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	83.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.91
Total Mano de Obra						230.09
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.50
Total Equipo y Maquinaria						11.50
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	91.20
Total Gasto Grales. y Administrativos						91.20
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	70.23
Total Utilidad						70.23
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	33.17
Total Impuestos						33.17
Total Precio Unitario					1,106.64	

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	13/11/2019	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			14.59	102.13
PLOMERO	Hrs	7.0000			20.41	142.87
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	174.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	62.66
Total Mano de Obra						482.05
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	24.10
Total Equipo y Maquinaria						24.10
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1,470.62
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,470.62
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1,132.37
Total Utilidad						1,132.37
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	534.85
Total Impuestos						534.85
Total Precio Unitario						17,843.99

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-BAT-044				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE URINARIO CUADRADO A MEDIA ALTURA CON TEMPORIZADOR				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			145.00	145.00
SIFON U PVC 3"	Pza	1.0000			55.00	55.00
Total Material						870.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	4.0000			14.59	58.36
PLOMERO	Hrs	4.0000			20.41	81.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	99.65
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	35.80
Total Mano de Obra						275.45
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	13.77
Total Equipo y Maquinaria						13.77
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	115.92
Total Gasto Grales. y Administrativos						115.92
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	89.26
Total Utilidad						89.26
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	42.16
Total Impuestos						42.16
Total Precio Unitario						1,406.56

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	13/11/2019	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			350.00	350.00
GRIFO PARA LAVAPLATOS	Pza	1.0000			82.50	82.50
Total Material						437.61
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	1.6500			14.59	24.07
PLOMERO	Hrs	1.6500			20.41	33.68
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	41.11
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.77
Total Mano de Obra						113.63
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.68
Total Equipo y Maquinaria						5.68
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	55.69
Total Gasto Grales. y Administrativos						55.69
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	42.88
Total Utilidad						42.88
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.25
Total Impuestos						20.25
Total Precio Unitario						675.74

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	13/11/2019	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			14.59	87.54
ESPECIALISTA	Hrs	8.0000			23.99	191.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	198.92
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	71.47
Total Mano de Obra						549.85
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	27.49
Total Equipo y Maquinaria						27.49
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	2,980.93
Total Gasto Grales. y Administrativos						2,980.93
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2,295.32
Total Utilidad						2,295.32
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1,084.14
Total Impuestos						1,084.14
Total Precio Unitario						36,169.73

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	13/11/2019	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			47.50	47.50
Total Material						47.50
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.3000			20.41	6.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.57
Total Mano de Obra						12.05
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.60
Total Equipo y Maquinaria						0.60
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	6.02
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.02
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.63
Total Utilidad						4.63
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.19
Total Impuestos						2.19
Total Precio Unitario						72.99

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			126.25	5.05
ARENA FINA	m3	0.0400			150.00	6.00
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	10.0000			1.03	10.30
INODORO PARA DISCAPACITADOS H=485 mm, INCLUYE T ESPECIAL Y VÁLVULA AUTOMÁTICA DE PARED	Pza	1.0000			1,410.00	1,410.00
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			150.00	150.00
Total Material						4,196.35
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			14.59	29.18
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.7000			20.41	14.29
PLOMERO	Hrs	3.0000			20.41	61.23
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	74.53
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	26.78
Total Mano de Obra						206.01
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.30
Total Equipo y Maquinaria						10.30
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	441.27
Total Gasto Grales. y Administrativos						441.27
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	339.78
Total Utilidad						339.78
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	160.49
Total Impuestos						160.49
Total Precio Unitario						5,354.20

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0250			150.00	3.75
CEMENTO BLANCO	kg	0.4300			7.71	3.32
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	5.0000			1.03	5.15
SILICONA	Tubo	0.1000			27.00	2.70
LAVAMANOS BLANCO S/PEDESTAL	Pza	1.0000			195.00	195.00
SIFON PARA LAVAMANOS	Pza	1.0000			35.00	35.00
NIPLE HEXAGONAL GALV. 1/2"	Pza	1.0000			5.00	5.00
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			21.23	21.23
Total Material						1,684.15
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	5.0000			14.59	72.95
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	2.0000			20.41	40.82
PLOMERO	Hrs	3.0000			20.41	61.23
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	124.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	44.76
Total Mano de Obra						344.33
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	17.22
Total Equipo y Maquinaria						17.22
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	204.57
Total Gasto Grales. y Administrativos						204.57
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	157.52
Total Utilidad						157.52
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	74.40
Total Impuestos						74.40
Total Precio Unitario						2,482.19

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-BAT-052				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TANQUE DE AGUA DE 5000 LITROS INCLUYE ACCESORIOS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TANQUE DE AGUA DE 5000 LITROS INCLUYE ACCESORIO	Pza	1.0000			6,300.00	6,300.00
Total Material						6,300.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.0000			14.59	87.54
PLOMERO	Hrs	6.0000			20.41	122.46
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	149.48
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	53.71
Total Mano de Obra						413.19
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	20.66
Total Equipo y Maquinaria						20.66
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	673.39
Total Gasto Grales. y Administrativos						673.39
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	518.51
Total Utilidad						518.51
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	244.91
Total Impuestos						244.91
Total Precio Unitario						8,170.66

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	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	13/11/2019	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			10,200.00	10,200.00
Total Material						10,200.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.59	14.59
ESPECIALISTA	Hrs	1.5000			23.99	35.99
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	36.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.94
Total Mano de Obra						99.52
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.98
Total Equipo y Maquinaria						4.98
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1,030.45
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,030.45
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	793.45
Total Utilidad						793.45
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	374.77
Total Impuestos						374.77
Total Precio Unitario						12,503.17

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	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	13/11/2019	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			14.59	43.77
ESPECIALISTA	Hrs	3.0000			23.99	71.97
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	82.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.60
Total Mano de Obra						227.72
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.39
Total Equipo y Maquinaria						11.39
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1,173.91
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,173.91
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	903.91
Total Utilidad						903.91
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	426.94
Total Impuestos						426.94
Total Precio Unitario						14,243.87

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	13/11/2019	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			14.59	43.77
ESPECIALISTA	Hrs	3.0000			23.99	71.97
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	82.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.60
Total Mano de Obra						227.72
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.39
Total Equipo y Maquinaria						11.39
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	743.91
Total Gasto Grales. y Administrativos						743.91
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	572.81
Total Utilidad						572.81
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	270.56
Total Impuestos						270.56
Total Precio Unitario						9,026.39

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	13/11/2019	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			14.59	43.77
ESPECIALISTA	Hrs	3.0000			23.99	71.97
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	82.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.60
Total Mano de Obra						227.72
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.39
Total Equipo y Maquinaria						11.39
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	923.91
Total Gasto Grales. y Administrativos						923.91
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	711.41
Total Utilidad						711.41
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	336.02
Total Impuestos						336.02
Total Precio Unitario						11,210.45

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	13/11/2019	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			14.59	43.77
ESPECIALISTA	Hrs	3.0000			23.99	71.97
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	82.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.60
Total Mano de Obra						227.72
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.39
Total Equipo y Maquinaria						11.39
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1,773.91
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,773.91
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1,365.91
Total Utilidad						1,365.91
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	645.16
Total Impuestos						645.16
Total Precio Unitario						21,524.09

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0150			46.00	0.69
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			1.64	1.64
COPLA PVC 3/4" (UNION SOLDABLE)	Pza	1.0000			3.00	3.00
Total Material						11,281.29
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.8000			14.59	70.03
ESPECIALISTA	Hrs	1.8330			23.99	43.97
PLOMERO	Hrs	1.9170			20.41	39.13
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	109.00
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	39.16
Total Mano de Obra						301.29
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	15.06
Total Equipo y Maquinaria						15.06
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1,159.76
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,159.76
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	893.02
Total Utilidad						893.02
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	421.80
Total Impuestos						421.80
Total Precio Unitario						14,072.22

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-BOM-017				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BOMBA ELECTRICA SUMERGIBLE DE 1 hp Caudal de 200 l/min				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BOMBA ELECTRICA SUMERGIBLE DE 1 HP - 220 v - 50 2860 rpm, Potencia 550 W. Caudal 200 l/min	Pza	1.0000			1,250.00	1,250.00
Total Material						1,250.00
2. MANO DE OBRA						
PLOMERO	Hrs	0.2500			20.41	5.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.30
Total Mano de Obra						10.03
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.50
Total Equipo y Maquinaria						0.50
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	126.05
Total Gasto Grales. y Administrativos						126.05
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	97.06
Total Utilidad						97.06
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	45.84
Total Impuestos						45.84
Total Precio Unitario						1,529.48

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-BOM-018				
Descripción del Items	PROV E INS DE BOMBA SUMERGIBLE CON MOTOR DE ACERO INOXIDABLE ASÍNCRONO DE 3HP MONOFÁSICA 220V 50HZ SALIDA DE 2.5" CAUDAL1100 A 100 l/MIN DISTANCIA DE 2 A 22 MTS IMPULSOR ABIERTO DE ACERO INOX				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BOMBA SUMERGIBLE CON MOTOR DE ACERO INOXIDABLE ASÍNCRONO DE 3HP MONOFÁSICA 220V 50HZ SALIDA DE 2.5" CAUDAL DE 1100 A 100L/MIN DISTANCIA DE 2 A MTS IMPULSOR ABIERTO DE ACERO INOX.	Pza	1.0000			16,997.65	16,997.65
Total Material						16,997.65
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			14.59	43.77
ESPECIALISTA	Hrs	3.0000			23.99	71.97
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	82.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.60
Total Mano de Obra						227.72
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.39
Total Equipo y Maquinaria						11.39
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1,723.68
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,723.68
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1,327.23
Total Utilidad						1,327.23
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	626.89
Total Impuestos						626.89
Total Precio Unitario						20,914.56

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-BOM-019				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA 4HP MONOFASICA 220 V CON 1 IMPULSOR				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BOMBA CENTRIFUGA 4HP MONOFASICA 220 V CON 1 IMPULSOR	Pza	1.0000			8,400.00	8,400.00
Total Material						8,400.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			14.59	43.77
ESPECIALISTA	Hrs	3.0000			23.99	71.97
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	82.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.60
Total Mano de Obra						227.72
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.39
Total Equipo y Maquinaria						11.39
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	863.91
Total Gasto Grales. y Administrativos						863.91
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	665.21
Total Utilidad						665.21
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	314.20
Total Impuestos						314.20
Total Precio Unitario						10,482.43

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			126.25	6.31
ARENA FINA	m3	0.0300			150.00	4.50
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	2.9400			1.03	3.03
BORDILLO PREFABRICADO (0,68 x 0,10 x 0,25)	Pza	1.3500			45.00	60.75
Total Material						74.59
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			14.59	10.21
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.7000			20.41	14.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.44
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.27
Total Mano de Obra						48.21
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.41
Total Equipo y Maquinaria						2.41
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	12.52
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.52
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.64
Total Utilidad						9.64
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.55
Total Impuestos						4.55
Total Precio Unitario						151.92

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-B0R-010				
Descripción del Items	BORDILLO DE LADRILLO GAMBOTE				
Unidad	m1	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.1000			150.00	15.00
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	27.0000			1.03	27.81
LADRILLO GAMBOTE DE 18H 25 X 12 X 6,5 CM	Pza	14.0000			1.20	16.80
Total Material						59.61
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.2000			14.59	61.28
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	4.2000			20.41	85.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	104.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	37.59
Total Mano de Obra						289.22
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.46
Total Equipo y Maquinaria						14.46
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	36.33
Total Gasto Grales. y Administrativos						36.33
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.97
Total Utilidad						27.97
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.21
Total Impuestos						13.21
Total Precio Unitario						440.80

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-BOT-001				
Descripción del Items	BOTAGUAS DE HºAº				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	1.9339			6.09	11.78
ARENA CORRIENTE	m3	0.0163			126.25	2.06
ARENA FINA	m3	0.0027			150.00	0.41
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	15.1339			1.03	15.59
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	0.0586			10.00	0.59
GRAVA COMUN	m3	0.0244			128.00	3.12
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.3748			6.50	8.94
Total Material						42.49
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.59	14.59
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.2000			20.41	24.49
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	27.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.99
Total Mano de Obra						76.89
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.84
Total Equipo y Maquinaria						3.84
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	12.32
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.32
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.49
Total Utilidad						9.49
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.48
Total Impuestos						4.48
					Total Precio Unitario	149.51

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	13/11/2019	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			20.41	10.21
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.61
Total Mano de Obra						20.09
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.00
Total Equipo y Maquinaria						1.00
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	10.73
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.73
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.26
Total Utilidad						8.26
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.90
Total Impuestos						3.90
Total Precio Unitario						130.18

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	13/11/2019	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			14.59	43.77
ESPECIALISTA	Hrs	3.0000			23.99	71.97
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	82.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.60
Total Mano de Obra						227.72
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.39
Total Equipo y Maquinaria						11.39
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	30.44
Total Gasto Grales. y Administrativos						30.44
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.44
Total Utilidad						23.44
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.07
Total Impuestos						11.07
Total Precio Unitario						369.31

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.5523			126.25	69.73
ARENA FINA	m3	0.0815			150.00	12.23
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	189.0497			1.03	194.72
PIEDRA BRUTA	m3	0.6862			150.00	102.93
Total Material						379.61
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	11.0000			14.59	160.49
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	12.0000			20.41	244.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	288.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	103.68
Total Mano de Obra						797.66
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	39.88
Total Equipo y Maquinaria						39.88
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	121.72
Total Gasto Grales. y Administrativos						121.72
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	93.72
Total Utilidad						93.72
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	44.27
Total Impuestos						44.27
Total Precio Unitario						1,476.86

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0200			8.98	0.18
ARENA CORRIENTE	m3	0.1000			126.25	12.63
ARENA FINA	m3	0.0200			150.00	3.00
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	35.0000			1.03	36.05
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	0.0400			10.00	0.40
PIEDRA BRUTA	m3	0.0460			150.00	6.90
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.0000			6.50	13.00
Total Material						72.16
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.3500			14.59	48.88
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	3.0000			20.41	61.23
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	78.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	28.16
Total Mano de Obra						216.65
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.83
Total Equipo y Maquinaria						10.83
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	29.96
Total Gasto Grales. y Administrativos						29.96
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						363.57

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.6489			126.25	81.92
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	302.8090			1.03	311.89
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	0.0540			10.00	0.54
GRAVA COMUN	m3	0.8652			128.00	110.75
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	7.3828			6.50	47.99
Total Material						553.09
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.0000			14.59	116.72
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	8.0000			20.41	163.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	199.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	71.61
Total Mano de Obra						550.91
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	27.55
Total Equipo y Maquinaria						27.55
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	113.16
Total Gasto Grales. y Administrativos						113.16
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	87.13
Total Utilidad						87.13
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	41.15
Total Impuestos						41.15
Total Precio Unitario					1,372.99	

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0331			126.25	4.18
ARENA FINA	m3	0.0601			150.00	9.02
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	39.6798			1.03	40.87
CLAVOS DE 2"	kg	0.0335			10.00	0.34
GRAVA COMUN	m3	0.0331			128.00	4.24
LADRILLO GAMBOTE	Pza	49.0000			1.20	58.80
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.6931			6.50	4.51
Total Material						121.96
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.5000			14.59	51.07
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	3.5000			20.41	71.44
PLOMERO	Hrs	0.2000			20.41	4.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	90.11
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	32.37
Total Mano de Obra						249.07
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	12.45
Total Equipo y Maquinaria						12.45
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	38.35
Total Gasto Grales. y Administrativos						38.35
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	29.53
Total Utilidad						29.53
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.95
Total Impuestos						13.95
Total Precio Unitario						465.31

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAMARA DE REGISTRO, PREFABRICADA DE HORMIGÓN DI 40X40cm	Pza	1.0000			186.00	186.00
Total Material						186.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3500			14.59	5.11
PLOMERO	Hrs	0.3000			20.41	6.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.87
Total Mano de Obra						22.09
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 %	20.92
Total Gasto Grales. y Administrativos						20.92
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.11
Total Utilidad						16.11
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.61
Total Impuestos						7.61
Total Precio Unitario						253.83

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CAM-030				
Descripción del Items	CAMARA DE REGISTRO PLASTICA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0044			150.00	0.66
CAJA DE REGISTRO PVC 6" x 30 cm	Pza	1.0000			53.50	53.50
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	2.0770			1.03	2.14
PLETINA DE 2" x 1/4"	m	1.6248			20.88	33.93
Total Material						90.23
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			14.59	21.89
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.5000			20.41	30.62
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	37.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.43
Total Mano de Obra						103.32
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.17
Total Equipo y Maquinaria						5.17
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	19.87
Total Gasto Grales. y Administrativos						19.87
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.30
Total Utilidad						15.30
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.23
Total Impuestos						7.23
Total Precio Unitario						241.12

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-CAM-032				
Descripción del Ítems	CAMARA DE INSPECCION DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA 1,00 x 1,00 x H = 1,00, INCLUYE TAPA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	4.0000			6.09	24.36
ARENA CORRIENTE	m3	0.4500			126.25	56.81
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	140.0000			1.03	144.20
PIEDRA MANZANA	m3	0.7000			150.00	105.00
Total Material						330.37
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	9.2000			14.59	134.23
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	9.2000			20.41	187.77
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	229.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	82.35
Total Mano de Obra						633.55
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	31.68
Total Equipo y Maquinaria						31.68
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	99.56
Total Gasto Grales. y Administrativos						99.56
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	76.66
Total Utilidad						76.66
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	36.21
Total Impuestos						36.21
Total Precio Unitario						1,208.03

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-CAM-033				
Descripción del Items	CAMARA DE INSPECCION 0.6X0.6X1M H°C° 70% PIEDRA DESPLAZADORA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0200			8.98	0.18
ARENA CORRIENTE	m3	0.0200			126.25	2.53
ARENA FINA	m3	0.0400			150.00	6.00
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	13.0000			1.03	13.39
PIEDRA BRUTA	m3	0.1700			150.00	25.50
CLAVOS	kg	0.0200			10.00	0.20
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.3300			6.50	21.65
Total Material						69.45
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.9500			14.59	57.63
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	4.0000			20.41	81.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	99.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	35.62
Total Mano de Obra						274.02
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	13.70
Total Equipo y Maquinaria						13.70
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	35.72
Total Gasto Grales. y Administrativos						35.72
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.50
Total Utilidad						27.50
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.99
Total Impuestos						12.99
Total Precio Unitario						433.38

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0250			8.98	0.22
ARENA CORRIENTE	m3	0.1260			126.25	15.91
ARENA FINA	m3	0.0250			150.00	3.75
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	44.1240			1.03	45.45
PIEDRA BRUTA	m3	0.0580			150.00	8.70
CLAVOS	kg	0.0500			10.00	0.50
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	2.5200			6.50	16.38
Total Material						90.91
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			14.59	36.48
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	3.0000			20.41	61.23
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	69.55
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	24.99
Total Mano de Obra						192.25
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.61
Total Equipo y Maquinaria						9.61
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	29.28
Total Gasto Grales. y Administrativos						29.28
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.54
Total Utilidad						22.54
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.65
Total Impuestos						10.65
Total Precio Unitario						355.24

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CAN-006				
Descripción del Items	CANAL CUNETA DE MAMPOSTERIA 20X30 CM				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0404			8.98	0.36
ALQUITRAN	kg	0.0082			11.00	0.09
ARENA CORRIENTE	m3	0.1044			126.25	13.18
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	48.6870			1.03	50.15
CLAVOS DE 2"	kg	0.1057			10.00	1.06
PIEDRA MANZANA	m3	0.1066			150.00	15.99
PLASTOFORMO E = 0.5 CM	m2	0.0825			2.86	0.24
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.7563			6.50	24.42
Total Material						105.49
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.1000			14.59	30.64
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.8000			20.41	36.74
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	47.96
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	17.23
Total Mano de Obra						132.57
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.1000	100.00%	0.00	20.00	2.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	6.63
Total Equipo y Maquinaria						8.63
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	24.67
Total Gasto Grales. y Administrativos						24.67
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	19.00
Total Utilidad						19.00
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	8.97
Total Impuestos						8.97
Total Precio Unitario					299.33	

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0290			126.25	3.66
ARENA FINA	m3	0.0027			150.00	0.41
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	21.5923			1.03	22.24
GRAVA COMUN	m3	0.0436			128.00	5.58
PIEDRA MANZANA	m3	0.1264			150.00	18.96
Total Material						50.85
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.59	14.59
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.8000			20.41	16.33
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.01
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.91
Total Mano de Obra						60.84
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.0800	100.00 %	0.00	20.00	1.60
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.04
Total Equipo y Maquinaria						4.64
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	11.63
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.63
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.96
Total Utilidad						8.96
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.23
Total Impuestos						4.23
Total Precio Unitario						141.15

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	13/11/2019	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			14.59	15.32
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.5000			20.41	10.21
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.17
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.53
Total Mano de Obra						50.23
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.51
Total Equipo y Maquinaria						2.51
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	9.49
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.49
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.31
Total Utilidad						7.31
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.45
Total Impuestos						3.45
Total Precio Unitario						115.17

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CER-012				
Descripción del Items	CERCO DE CALAMINA N° 28				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			10.00	1.25
CALAMINA ONDULADA N° 28 (3X0.80)	Pza	1.2000			84.00	100.80
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	3.2800			6.50	21.32
Total Material						125.07
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.4000			14.59	20.43
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.0000			20.41	20.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	29.07
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.44
Total Mano de Obra						80.35
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.02
Total Equipo y Maquinaria						4.02
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	20.94
Total Gasto Grales. y Administrativos						20.94
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.13
Total Utilidad						16.13
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.62
Total Impuestos						7.62
Total Precio Unitario						254.13

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CIE-001				
Descripción del Items	CIELO FALSO ACUSTICO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	14.59
ESPECIALISTA	Hrs	1.2000			23.99	28.79
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.88
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.09
Total Mano de Obra						85.35
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.27
Total Equipo y Maquinaria						4.27
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	23.97
Total Gasto Grales. y Administrativos						23.97
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 %	8.72
Total Impuestos						8.72
Total Precio Unitario						290.81

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	13/11/2019	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			117.50	117.50
Total Material						117.50
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	1.2500			14.59	18.24
ESPECIALISTA	Hrs	0.0800			23.99	1.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.16
Total Mano de Obra						39.67
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 %	15.92
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.92
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						193.11

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3698			126.25	46.69
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	188.4852			1.03	194.14
GRAVA COMUN	m3	0.4932			128.00	63.13
PIEDRA BRUTA	m3	0.3952			150.00	59.28
Total Material						363.24
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	5.0000			14.59	72.95
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	5.0000			20.41	102.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	124.57
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	44.76
Total Mano de Obra						344.33
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	20.00	10.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	17.22
Total Equipo y Maquinaria						27.22
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	73.48
Total Gasto Grales. y Administrativos						73.48
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	56.58
Total Utilidad						56.58
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.72
Total Impuestos						26.72
Total Precio Unitario						891.57

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CIM-003				
Descripción del Items	SOBRECIMIENTOS DE H°Cº 1:3:4 50% DE PIEDRA DESPLAZADORA				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3082			126.25	38.91
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	143.8343			1.03	148.15
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	0.3067			10.00	3.07
GRAVA COMUN	m3	0.4110			128.00	52.61
PIEDRA BRUTA	m3	0.4940			150.00	74.10
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	18.7580			6.50	121.93
Total Material						438.77
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.0000			14.59	87.54
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	5.2000			20.41	106.13
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	137.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	49.53
Total Mano de Obra						381.05
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	20.00	10.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	19.05
Total Equipo y Maquinaria						29.05
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	84.89
Total Gasto Grales. y Administrativos						84.89
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	65.36
Total Utilidad						65.36
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	30.87
Total Impuestos						30.87
Total Precio Unitario					1,029.99	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CIN-001				
Descripción del Items	SEÑALIZACION CON CINTA DE PRECAUCION				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			0.40	0.40
Total Material						0.40
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0100			14.59	0.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.11
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.04
Total Mano de Obra						0.30
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 %	0.03
Total Impuestos						0.03
Total Precio Unitario						0.86

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CN-009				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO TANQUE DE AGUA DE 1200 LT				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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
LLAVE DE PASO CORTINA FG 3/4"	Pza	1.0000			65.00	65.00
TEE PVC 3/4"	Pza	1.0000			4.82	4.82
TEFLON	Pza	2.0000			2.50	5.00
UNION UNIVERSAL PVC 3/4"	Pza	1.0000			8.92	8.92
TANQUE DE AGUA DE 1200 LT	Pza	1.0000			1,250.00	1,250.00
Total Material						1,340.74
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			14.59	43.77
PLOMERO	Hrs	3.0000			20.41	61.23
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	74.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	26.85
Total Mano de Obra						206.59
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.33
Total Equipo y Maquinaria						10.33
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	155.77
Total Gasto Grales. y Administrativos						155.77
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	119.94
Total Utilidad						119.94
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	56.65
Total Impuestos						56.65
Total Precio Unitario						1,890.02

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	13/11/2019	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			200.00	200.00
Total Material						200.00
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.99	12.00
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.2000			14.59	2.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.62
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.82
Total Mano de Obra						29.36
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.47
Total Equipo y Maquinaria						1.47
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					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						280.07

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-COM-003				
Descripción del Items	COMPACTADO CON MAQUINARIA				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	1.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.73
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.26
Total Mano de Obra						2.01
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION CISTERNA	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	297.50	44.63
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	311.00	49.76
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.10
Total Equipo y Maquinaria						106.99
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	10.90
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.90
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.39
Total Utilidad						8.39
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.96
Total Impuestos						3.96
					Total Precio Unitario	132.25

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-COR-006				
Descripción del Ítem	CORDON DE CONCRETO DE 20x35 cm DOSIF: 1:2:4				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0320			126.25	4.04
ARENA FINA	m3	0.0030			150.00	0.45
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	22.5800			1.03	23.26
GRAVA COMUN	m3	0.0640			128.00	8.19
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	0.6700			6.50	4.36
PIEDRA MANZANA	m3	0.0200			150.00	3.00
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	0.0700			5.72	0.40
Total Material						43.70
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.4060			14.59	49.69
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.5000			20.41	30.62
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	57.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.54
Total Mano de Obra						158.01
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.0300	100.00 %	0.00	20.00	0.60
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 %	7.90
Total Equipo y Maquinaria						10.78
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	21.25
Total Gasto Grales. y Administrativos						21.25
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.36
Total Utilidad						16.36
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.73
Total Impuestos						7.73
Total Precio Unitario						257.83

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			126.25	1.26
ARENA FINA	m3	0.0050			150.00	0.75
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	3.8400			1.03	3.96
CORDON DE VIAS 1,00 x 0,35 x 0,20 m	m	1.0000			84.00	84.00
Total Material						89.97
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7800			14.59	11.38
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.3500			20.41	7.14
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.74
Total Mano de Obra						36.44
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.82
Total Equipo y Maquinaria						1.82
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	12.82
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.82
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.87
Total Utilidad						9.87
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.66
Total Impuestos						4.66
Total Precio Unitario						155.58

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CRT-001				
Descripción del Items	CORTE CON RETROEXCAVADORA				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	0.98
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.25
Total Mano de Obra						1.93
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
RETROEXCAVADORA	Hrs	0.0500	100.00 %	0.00	222.50	11.13
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.10
Total Equipo y Maquinaria						11.23
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 %	1.01
Total Utilidad						1.01
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.48
Total Impuestos						0.48
Total Precio Unitario						15.97

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	13/11/2019	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			14.59	14.59
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.9800			20.41	20.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.62
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.85
Total Mano de Obra						68.06
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	15.00	15.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.40
Total Equipo y Maquinaria						18.40
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	8.65
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.65
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.66
Total Utilidad						6.66
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.14
Total Impuestos						3.14
					Total Precio Unitario	104.91

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE TEJIDO	m2	1.0609			3.58	3.80
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	0.1571			10.00	1.57
PAJA	kg	4.0440			1.00	4.04
LISTONES 2"x3"x1,50m	P2	3.2805			6.50	21.32
ESTUCO	kg	15.7950			0.60	9.48
LISTONES 2" x 2" x 1,50 m	P2	2.1870			6.50	14.22
Total Material						54.43
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			14.59	36.48
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	2.4500			20.41	50.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	61.56
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.12
Total Mano de Obra						170.16
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.51
Total Equipo y Maquinaria						8.51
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	23.31
Total Gasto Grales. y Administrativos						23.31
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.95
Total Utilidad						17.95
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.48
Total Impuestos						8.48
Total Precio Unitario						282.84

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CUB-003				
Descripción del Items	CIELO RASO SOBRE LOSA DE HORMIGON				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ESTUCO	kg	13.6500			0.60	8.19
Total Material						8.19
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			14.59	29.18
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	2.0000			20.41	40.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	49.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	17.90
Total Mano de Obra						137.73
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.89
Total Equipo y Maquinaria						6.89
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	15.28
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.28
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.77
Total Utilidad						11.77
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.56
Total Impuestos						5.56
Total Precio Unitario						185.42

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	13/11/2019	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	6.0000			1.05	6.30
CLAVOS	kg	0.3540			10.00	3.54
VIGAS Y LISTONES	P2	14.1006			6.50	91.65
CLAVOS DE CALAMINA C/ARANDELA DE GOMA	kg	0.1786			15.25	2.72
CALAMINA ONDULADA N° 28 (3X0.80)	Pza	0.4167			84.00	35.00
Total Material						139.21
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.3200			14.59	48.44
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	3.0000			20.41	61.23
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	78.06
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	28.05
Total Mano de Obra						215.78
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	10.79
Total Equipo y Maquinaria						10.79
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	36.58
Total Gasto Grales. y Administrativos						36.58
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	28.17
Total Utilidad						28.17
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	13.30
Total Impuestos						13.30
Total Precio Unitario						443.83

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	13/11/2019	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			22.50	67.50
GANCHO J 7cm	Pza	5.0000			1.30	6.50
PERNO 3/4" x 5" C/ TUERCA	Pza	0.1700			10.00	1.70
PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	Lt	0.2400			49.57	11.90
VOLANDA 3/4" A PRESION	Pza	0.1700			1.03	0.18
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						194.48
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	9.0000			14.59	131.31
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			23.99	47.98
PINTOR	Hrs	1.0000			24.00	24.00
SOLDADOR	Hrs	2.0000			24.00	48.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	178.87
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	64.27
Total Mano de Obra						494.43
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	1.8000	100.00 %	0.00	11.50	20.70
CORTADORA	Hrs	1.5000	100.00 %	0.00	9.31	13.97
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	24.72
Total Equipo y Maquinaria						59.39
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	74.83
Total Gasto Grales. y Administrativos						74.83
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	57.62
Total Utilidad						57.62
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	27.22
Total Impuestos						27.22
Total Precio Unitario						907.97

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-CUB-025				
Descripción del Ítems	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE POLICARBONATO PARA CUBIERTA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			83.50	125.25
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	0.1500			55.00	8.25
ANCLAJES EN "J"	Pza	0.6500			1.60	1.04
PLANCHA DE ACERO 2 mm	m2	0.7000			124.76	87.33
TERMINAL "U"	Pza	0.7000			9.83	6.88
UNION "H"	m	0.8000			41.38	33.10
Total Material						261.85
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7500			14.59	10.94
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.2000			20.41	4.08
SOLDADOR	Hrs	0.8500			24.00	20.40
VIDRIERO	Hrs	0.1300			22.73	2.95
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	27.31
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.81
Total Mano de Obra						75.49
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	11.50	16.10
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.77
Total Equipo y Maquinaria						20.26
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	35.76
Total Gasto Grales. y Administrativos						35.76
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.54
Total Utilidad						27.54
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.01
Total Impuestos						13.01
Total Precio Unitario						433.91

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	13/11/2019	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			83.50	83.50
SILICONA	Tubo	0.1700			27.00	4.59
ELECTRODO 6010 2.5	kg	10.0000			22.50	225.00
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			7.20	60.48
PERFIL "H"	m	1.0000			33.33	33.33
Total Material						496.65
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3300			14.59	4.81
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.1300			20.41	2.65
SOLDADOR	Hrs	0.8000			24.00	19.20
VIDRIERO	Hrs	3.0000			22.73	68.19
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	67.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	24.26
Total Mano de Obra						186.62
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.33
Total Equipo y Maquinaria						9.33
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	69.26
Total Gasto Grales. y Administrativos						69.26
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	53.33
Total Utilidad						53.33
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	25.19
Total Impuestos						25.19
Total Precio Unitario						840.38

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO LISO 1/4"	m	0.1992			1.47	0.29
COBERTOR TIPO MALLA SEMISOMBRA	m2	1.0500			38.26	40.17
Total Material						40.46
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	0.2000			14.59	2.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.75
Total Mano de Obra						5.75
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.29
Total Equipo y Maquinaria						0.29
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	4.65
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.65
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.58
Total Utilidad						3.58
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.69
Total Impuestos						1.69
Total Precio Unitario						56.42

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-CUB-037				
Descripción del Items	RETIRO Y REPOSICION DE CUBIERTA EN CONJUNTO DE MADERA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			10.00	1.00
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			40.38	6.06
TABLERO DE PLASTIMADERA DE E =20 MM	m2	4.0000			120.00	480.00
Total Material						753.64
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			14.59	58.36
ESPECIALISTA	Hrs	4.0000			23.99	95.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	109.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	39.47
Total Mano de Obra						303.63
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	15.18
Total Equipo y Maquinaria						15.18
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	107.25
Total Gasto Grales. y Administrativos						107.25
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	82.58
Total Utilidad						82.58
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	39.00
Total Impuestos						39.00
Total Precio Unitario						1,301.28

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
VIGAS Y LISTONES	P2	11.0000			6.50	71.50
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						172.87
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			14.59	36.48
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	2.0000			20.41	40.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	55.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	19.77
Total Mano de Obra						152.09
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.60
Total Equipo y Maquinaria						7.60
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	33.26
Total Gasto Grales. y Administrativos						33.26
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.61
Total Utilidad						25.61
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.10
Total Impuestos						12.10
Total Precio Unitario						403.53

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 7018	kg	0.1500			19.00	2.85
PERFIL COSTANERA	kg	1.1000			8.70	9.57
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0100			176.76	1.77
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	0.0350			41.52	1.45
Total Material						15.64
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1400			14.59	2.04
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.0900			20.41	1.84
SOLDADOR	Hrs	0.1400			24.00	3.36
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.15
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.85
Total Mano de Obra						14.24
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPRESORA	Hrs	0.0230	100.00 %	0.00	340.46	7.83
GUINCHE	Hrs	0.0200	100.00 %	0.00	45.00	0.90
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
Total Equipo y Maquinaria						9.44
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	3.93
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.93
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.03
Total Utilidad						3.03
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.43
Total Impuestos						1.43
Total Precio Unitario						47.71

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	13/11/2019	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			15.25	1.83
CALAMINA ONDULADA N° 28 (3X0.80)	Pza	0.4500			84.00	37.80
Total Material						39.63
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.59	14.59
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.8000			20.41	16.33
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.01
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.91
Total Mano de Obra						60.84
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.04
Total Equipo y Maquinaria						3.04
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	10.35
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.35
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.97
Total Utilidad						7.97
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.76
Total Impuestos						3.76
Total Precio Unitario						125.59

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	13/11/2019	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			14.59	2.19
ESPECIALISTA	Hrs	0.1500			23.99	3.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.48
Total Mano de Obra						11.39
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 %	17.39
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.39
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.39
Total Utilidad						13.39
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.32
Total Impuestos						6.32
Total Precio Unitario						210.99

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CUM-002				
Descripción del Items	CUMBRERA CALAMINA PLANA N° 28				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.1000			22.50	2.25
CLAVOS DE CALAMINA C/ARANDELA DE GOMA	kg	1.3000			15.25	19.83
CALAMINA PLANA N° 28 (1X0.9)	m2	0.5000			27.78	13.89
Total Material						35.97
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.59	14.59
SOLDADOR	Hrs	1.0000			24.00	24.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	27.47
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.87
Total Mano de Obra						75.93
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
SOLDADOR ELECTRICO	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	15.00	3.75
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.80
Total Equipo y Maquinaria						7.55
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	11.95
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.95
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.20
Total Utilidad						9.20
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.34
Total Impuestos						4.34
Total Precio Unitario						144.94

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-CUM-003				
Descripción del Items	CUMBRERA PLACA ONDULADA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			10.00	1.00
CUMBRERA SUPERIOR DE FIBROCEMENTO	Pza	1.0000			90.00	90.00
CUMBRERA INFERIOR DE FIBROCEMENTO	Pza	1.0000			90.00	90.00
Total Material						210.47
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			14.59	7.30
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.3000			20.41	6.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.55
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.43
Total Mano de Obra						26.40
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 %	23.82
Total Gasto Grales. y Administrativos						23.82
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.34
Total Utilidad						18.34
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.66
Total Impuestos						8.66
Total Precio Unitario						289.01

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-CUN-003				
Descripción del Ítem	CUNETA DE PIEDRA CON REVESTIMIENTO DOSIF:1:2:3 E=4 CM				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALQUITRAN	kg	0.0112			11.00	0.12
ARENA CORRIENTE	m3	0.0232			126.25	2.93
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	16.2513			1.03	16.74
GRAVA COMUN	m3	0.0349			128.00	4.47
PIEDRA BRUTA	m3	0.2600			150.00	39.00
PLASTOFORMO E = 0.5 CM	m2	0.1450			2.86	0.41
Total Material						63.67
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.2000			14.59	32.10
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	2.0000			20.41	40.82
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						143.47
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	20.00	10.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.17
Total Equipo y Maquinaria						17.17
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	22.43
Total Gasto Grales. y Administrativos						22.43
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.27
Total Utilidad						17.27
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.16
Total Impuestos						8.16
Total Precio Unitario						272.17

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	13/11/2019	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			14.59	145.90
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	103.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	37.31
Total Mano de Obra						287.06
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.35
Total Equipo y Maquinaria						14.35
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	30.14
Total Gasto Grales. y Administrativos						30.14
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.21
Total Utilidad						23.21
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.96
Total Impuestos						10.96
					Total Precio Unitario	365.72

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-DEM-004				
Descripción del Items	DEMOLICION DE CORDON DE ACERA				
Unidad	m1	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	10.21
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.61
Total Mano de Obra						20.09
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.00
Total Equipo y Maquinaria						1.00
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	2.11
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.11
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						25.59

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-DEM-005				
Descripción del Items	DEMOLICION DE HORMIGON ARMADO				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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	14.0000			14.59	204.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	145.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	52.24
Total Mano de Obra						401.89
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	20.09
Total Equipo y Maquinaria						20.09
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	42.20
Total Gasto Grales. y Administrativos						42.20
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	32.49
Total Utilidad						32.49
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.35
Total Impuestos						15.35
Total Precio Unitario						512.02

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	13/11/2019	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	2.5000			14.59	36.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	25.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.33
Total Mano de Obra						71.78
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.59
Total Equipo y Maquinaria						3.59
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	7.54
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.54
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.80
Total Utilidad						5.80
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.74
Total Impuestos						2.74
Total Precio Unitario						91.45

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-DEM-022				
Descripción del Items	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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	7.2000			14.59	105.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	74.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	26.87
Total Mano de Obra						206.69
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.33
Total Equipo y Maquinaria						10.33
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	21.70
Total Gasto Grales. y Administrativos						21.70
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.71
Total Utilidad						16.71
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.89
Total Impuestos						7.89
Total Precio Unitario						263.32

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-DEM-025				
Descripción del Items	DEMOLICION DE HORMIGON CICLOPEO				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	14.59
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.73
Total Mano de Obra						28.71
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	62.50	31.25
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.44
Total Equipo y Maquinaria						202.92
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	23.16
Total Gasto Grales. y Administrativos						23.16
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.84
Total Utilidad						17.84
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.42
Total Impuestos						8.42
					Total Precio Unitario	281.05

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-DEM-027				
Descripción del Items	DEMOLICION DE HORMIGON SIMPLE				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	189.67
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	135.01
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	48.51
Total Mano de Obra						373.19
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	18.66
Total Equipo y Maquinaria						18.66
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	39.19
Total Gasto Grales. y Administrativos						39.19
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	30.17
Total Utilidad						30.17
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.25
Total Impuestos						14.25
					Total Precio Unitario	475.46

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-DIN-004				
Descripción del Items	DINTEL DE LADRILLO DE 6H ARMADO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	1.2087			6.09	7.36
ARENA FINA	m3	0.0098			150.00	1.47
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	3.4224			1.03	3.53
LADRILLO DE 6H 24 x 15 x 11,5 cm	Pza	5.0000			1.71	8.55
Total Material						20.91
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.59	14.59
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.0000			20.41	20.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.95
Total Mano de Obra						68.86
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.44
Total Equipo y Maquinaria						3.44
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	9.32
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.32
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.18
Total Utilidad						7.18
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.39
Total Impuestos						3.39
Total Precio Unitario						113.10

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	13/11/2019	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			595.50	595.50
Total Material						595.50
2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA	Hrs	0.3500			23.99	8.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.15
Total Mano de Obra						16.53
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.83
Total Equipo y Maquinaria						0.83
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	61.29
Total Gasto Grales. y Administrativos						61.29
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	47.19
Total Utilidad						47.19
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.29
Total Impuestos						22.29
Total Precio Unitario						743.63

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	13/11/2019	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			14.59	0.73
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.52
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.19
Total Mano de Obra						1.44
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 %	0.40
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.40
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						4.79

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	13/11/2019	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			12.50	0.63
CABLE DE CU MONOPOLAR N° 14 AWG, 7 HILOS	m	1.0000			3.80	3.80
Total Material						4.43
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0250			14.59	0.36
ESPECIALISTA	Hrs	0.0250			23.99	0.60
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						
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 %	0.64
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.64
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.49
Total Utilidad						0.49
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.23
Total Impuestos						0.23
Total Precio Unitario						7.77

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	13/11/2019	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			79.00	79.00
Total Material						79.00
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.2500			23.99	6.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.53
Total Mano de Obra						11.80
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 %	9.14
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.14
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.04
Total Utilidad						7.04
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.32
Total Impuestos						3.32
Total Precio Unitario						110.89

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-ELT-021				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TABLERO CENTRAL PARA 6 MEDIDORES MONOFASICOS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			1.45	34.80
TERMINAL T ZAPATITO 35 MM2	Pza	10.0000			11.00	110.00
TABLERO METALICO PARA 6 MEDIDORES DE 90X130X20 EN PLANCHA DE ACERO DE 2MM CON 4 BARRAS DE COBR AISLADORES	Pza	1.0000			3,000.00	3,000.00
Total Material						3,934.80
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	20.0000			14.59	291.80
ESPECIALISTA	Hrs	20.0000			23.99	479.80
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	549.22
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	197.33
Total Mano de Obra						1,518.15
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	75.91
Total Equipo y Maquinaria						75.91
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	552.89
Total Gasto Grales. y Administrativos						552.89
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	425.72
Total Utilidad						425.72
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	201.08
Total Impuestos						201.08
Total Precio Unitario						6,708.55

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA FG 3"	m	1.0200			75.00	76.50
HEBILLA P/CINTA BANDITH 3/4"	Pza	0.7000			2.10	1.47
CINTA BANDITH 3/4"	m	0.7000			3.99	2.79
Total Material						80.76
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	2.4800			23.99	59.50
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	42.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	15.22
Total Mano de Obra						117.07
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.85
Total Equipo y Maquinaria						5.85
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	20.37
Total Gasto Grales. y Administrativos						20.37
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.68
Total Utilidad						15.68
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.41
Total Impuestos						7.41
Total Precio Unitario						247.14

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	13/11/2019	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			40.08	5.01
Total Material						5.01
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			14.59	10.21
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.61
Total Mano de Obra						20.09
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.00
Total Equipo y Maquinaria						1.00
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	2.61
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.61
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.01
Total Utilidad						2.01
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.95
Total Impuestos						0.95
Total Precio Unitario						31.67

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	13/11/2019	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			266.11	266.11
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			2,500.00	2,500.00
CONTACTOR TRIPOLAR DE 50 A. 400 V.	Pza	1.0000			860.94	860.94
TEMPORIZADOR ELECTRÓNICO (DIGITAL) 24 Hr 16A/25 AC, CONTRA RAYOS ULTRAVIOLETA	Pza	1.0000			430.00	430.00
BREAKER 3P/44-63A 690 V 16 KA	Pza	1.0000			706.16	706.16
Total Material						4,776.44
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			14.59	21.89
ESPECIALISTA	Hrs	1.5000			23.99	35.99
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	41.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.80
Total Mano de Obra						113.88
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.69
Total Equipo y Maquinaria						5.69
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	489.60
Total Gasto Grales. y Administrativos						489.60
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	376.99
Total Utilidad						376.99
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	178.06
Total Impuestos						178.06
Total Precio Unitario						5,940.66

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	13/11/2019	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			12.50	0.13
CABLE DE CU MONOPOLAR 2,50 mm2 MULTIHEBRADO CON RECUBRIMIENTO PVC RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD	m	1.0000			1.85	1.85
Total Material						1.98
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0480			14.59	0.70
ESPECIALISTA	Hrs	0.0500			23.99	1.20
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 %	0.59
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-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	13/11/2019	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			12.50	0.63
CABLE DE CU MONOPOLAR 10,00 mm2 MULTIHEBRADO CO RECUBRIMIENTO PVC RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD	m	1.0000			7.52	7.52
Total Material						8.15
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1800			14.59	2.63
ESPECIALISTA	Hrs	0.1700			23.99	4.08
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 %	2.20
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.20
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						26.72

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	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	13/11/2019	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			12.50	0.63
CABLE DE CU MONOPOLAR 16,00 mm2 MULTIHEBRADO CO RECUBRIMIENTO PVC RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD	m	1.0000			11.63	11.63
Total Material						12.26
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			14.59	4.38
ESPECIALISTA	Hrs	0.3000			23.99	7.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.96
Total Mano de Obra						22.78
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.14
Total Equipo y Maquinaria						1.14
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	3.62
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.62
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						43.91

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	13/11/2019	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			188.60	188.60
Total Material						188.60
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.3500			23.99	8.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.15
Total Mano de Obra						16.53
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.83
Total Equipo y Maquinaria						0.83
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	20.60
Total Gasto Grales. y Administrativos						20.60
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.86
Total Utilidad						15.86
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.49
Total Impuestos						7.49
Total Precio Unitario						249.91

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A	Pza	1.0000			180.90	180.90
Total Material						180.90
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.3500			23.99	8.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.15
Total Mano de Obra						16.53
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.83
Total Equipo y Maquinaria						0.83
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	19.83
Total Gasto Grales. y Administrativos						19.83
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.27
Total Utilidad						15.27
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.21
Total Impuestos						7.21
Total Precio Unitario						240.57

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	13/11/2019	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			260.00	260.00
Total Material						260.00
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.7500			23.99	17.99
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.81
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.60
Total Mano de Obra						35.40
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.77
Total Equipo y Maquinaria						1.77
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	29.72
Total Gasto Grales. y Administrativos						29.72
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.88
Total Utilidad						22.88
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.81
Total Impuestos						10.81
Total Precio Unitario						360.58

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	13/11/2019	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			290.00	290.00
Total Material						290.00
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.7500			23.99	17.99
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.81
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.60
Total Mano de Obra						35.40
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.77
Total Equipo y Maquinaria						1.77
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	32.72
Total Gasto Grales. y Administrativos						32.72
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.19
Total Utilidad						25.19
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.90
Total Impuestos						11.90
Total Precio Unitario						396.98

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	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	13/11/2019	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			12.50	0.13
CABLE DE CU MONOPOLAR 4,00 mm2 MULTIHEBRADO CON RECUBRIMIENTO PVC RESISTENTE AL CALOR Y HUMEDAD	m	1.0000			2.80	2.80
Total Material						2.93
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1100			14.59	1.60
ESPECIALISTA	Hrs	0.1100			23.99	2.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.08
Total Mano de Obra						8.34
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 %	1.17
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						14.19

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	13/11/2019	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			12.40	12.40
Total Material						12.40
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.2500			23.99	6.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.53
Total Mano de Obra						11.80
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 %	2.48
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.48
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						30.08

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	13/11/2019	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			12.50	0.06
CABLE DE CONTROL 7x1,5 mm2	Pza	1.0000			14.00	14.00
Total Material						14.06
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			14.59	1.46
ESPECIALISTA	Hrs	0.1000			23.99	2.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.99
Total Mano de Obra						7.60
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.38
Total Equipo y Maquinaria						0.38
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	2.20
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.20
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						26.74

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	13/11/2019	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			250.00	250.00
Total Material						250.00
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.99	12.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.07
Total Mano de Obra						23.61
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.18
Total Equipo y Maquinaria						1.18
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	27.48
Total Gasto Grales. y Administrativos						27.48
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.16
Total Utilidad						21.16
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.99
Total Impuestos						9.99
Total Precio Unitario						333.42

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	13/11/2019	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			620.00	620.00
Total Material						620.00
2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.99	12.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.07
Total Mano de Obra						23.61
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.18
Total Equipo y Maquinaria						1.18
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	64.48
Total Gasto Grales. y Administrativos						64.48
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	49.65
Total Utilidad						49.65
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.45
Total Impuestos						23.45
Total Precio Unitario						782.37

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	13/11/2019	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			18.00	18.00
Total Material						18.00
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.1000			23.99	2.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.61
Total Mano de Obra						4.72
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.24
Total Equipo y Maquinaria						0.24
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					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						27.87

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	13/11/2019	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			11.50	11.50
Total Material						11.50
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.1000			23.99	2.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.71
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.61
Total Mano de Obra						4.72
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.24
Total Equipo y Maquinaria						0.24
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					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						19.98

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	13/11/2019	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			1,700.00	1,700.00
Total Material						1,700.00
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.3300			23.99	7.92
PLOMERO	Hrs	0.3300			20.41	6.74
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.75
Total Mano de Obra						28.84
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 %	173.03
Total Gasto Grales. y Administrativos						173.03
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	133.23
Total Utilidad						133.23
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	62.93
Total Impuestos						62.93
Total Precio Unitario						2,099.47

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	13/11/2019	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			23.99	14.39
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.68
Total Mano de Obra						28.31
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.42
Total Equipo y Maquinaria						1.42
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1,452.97
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,452.97
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1,118.79
Total Utilidad						1,118.79
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	528.44
Total Impuestos						528.44
Total Precio Unitario						17,629.93

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	13/11/2019	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			440.00	440.00
Total Material						440.00
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.3300			23.99	7.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.64
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.03
Total Mano de Obra						15.59
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.78
Total Equipo y Maquinaria						0.78
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	45.64
Total Gasto Grales. y Administrativos						45.64
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	35.14
Total Utilidad						35.14
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.60
Total Impuestos						16.60
Total Precio Unitario						553.75

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	13/11/2019	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			23.99	35.99
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	25.62
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.20
Total Mano de Obra						70.81
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.54
Total Equipo y Maquinaria						3.54
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	38.11
Total Gasto Grales. y Administrativos						38.11
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	29.35
Total Utilidad						29.35
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.86
Total Impuestos						13.86
Total Precio Unitario						462.45

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-ELT-044				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE TUBO CONDUIT METALICO (EMT) D = 35mm CINCADO EXTERIOR INCLUYE ACCESORIOS				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			23.38	25.02
Total Material						60.46
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			14.59	2.92
ESPECIALISTA	Hrs	0.1000			23.99	2.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.79
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.36
Total Mano de Obra						10.47
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.52
Total Equipo y Maquinaria						0.52
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	7.15
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.15
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.50
Total Utilidad						5.50
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.60
Total Impuestos						2.60
Total Precio Unitario						86.70

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-ELT-045				
Descripción del Ítems	PROVISION Y EMPLAZAMIENTO DE POSTE METALICO DE UN BRAZO H=9 m CON BASE Y CANASTILLO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POSTE T. TELESCOPICO H=9 MTS. BRAZO 1,20 MTS. (SIMPLE), CON PINTURA ANTICORROSIVA	Pza	1.0000			2,000.00	2,000.00
4 TUERCAS, 4 VOLANDAS DE PRESION, 4 VOLANDAS PLANAS; P/3/4" DIAM	Jgo	1.0000			22.90	22.90
Total Material						2,022.90
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			14.59	10.21
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.99	12.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.81
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.68
Total Mano de Obra						43.70
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 %	2.18
Total Equipo y Maquinaria						288.14
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	235.47
Total Gasto Grales. y Administrativos						235.47
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	181.31
Total Utilidad						181.31
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	85.64
Total Impuestos						85.64
Total Precio Unitario						2,857.16

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-046				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 40 A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			90.47	90.47
Total Material						90.47
2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA	Hrs	0.3000			23.99	7.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.84
Total Mano de Obra						14.16
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
Total Equipo y Maquinaria						0.71
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	10.53
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.53
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.11
Total Utilidad						8.11
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.83
Total Impuestos						3.83
Total Precio Unitario						127.81

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-047				
Descripción del Items	PRECINTO DE SEGURIDAD PARA MARCACION PARA CONDUCTORES				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PRECINTO DE SEGURIDAD P/MARCACION	Pza	1.0000			0.50	0.50
Total Material						0.50
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0300			14.59	0.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.31
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.11
Total Mano de Obra						0.86
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.04
Total Equipo y Maquinaria						0.04
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	0.14
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.14
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						1.70

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-048				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE GEOGEL 7 KG				
Unidad	Blsa	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES GEO - GEL 7KG	Blsa	1.0000			45.97	45.97
Total Material						45.97
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	0.5000			14.59	7.30
ESPECIALISTA	Hrs	0.3000			23.99	7.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.71
Total Mano de Obra						28.53
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.43
Total Equipo y Maquinaria						1.43
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	7.59
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.59
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.85
Total Utilidad						5.85
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.76
Total Impuestos						2.76
Total Precio Unitario						92.13

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-049				
Descripción del Items	PROV E INST CABLE UTP CATEGORÍA 6 (NO INCLUYE CONECTOR JACK)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE UTP CATEGORIA 6	m	1.0000			5.50	5.50
Total Material						5.50
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0200			14.59	0.29
ESPECIALISTA	Hrs	0.0200			23.99	0.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.55
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.20
Total Mano de Obra						1.52
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
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 %	0.71
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.71
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						8.62

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-050					
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN LUMINARIA 60x60 cm LED DWL 40W					
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			12.50	0.63
LUMINARIA LED TIPO PANEL DE 40W/EMPOTRAR H=600m L=600mm	Pza	1.0000			1,600.00	1,600.00
Total Material						1,600.63
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.8500			14.59	26.99
ESPECIALISTA	Hrs	1.7000			23.99	40.78
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	48.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	17.33
Total Mano de Obra						133.34
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.67
Total Equipo y Maquinaria						6.67
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	174.06
Total Gasto Grales. y Administrativos						174.06
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	134.03
Total Utilidad						134.03
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	63.31
Total Impuestos						63.31
Total Precio Unitario					2,112.04	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-051				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 80W				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REFLECTOR LED DE 80W, 6800 Lm	Pza	1.0000			2,460.00	2,460.00
Total Material						2,460.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			14.59	7.30
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.99	12.00
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 %	249.99
Total Gasto Grales. y Administrativos						249.99
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	192.49
Total Utilidad						192.49
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	90.92
Total Impuestos						90.92
Total Precio Unitario						3,033.28

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-052				
Descripción del Items	PROVISION, CALIBRACION E INSTALACIÓN DE MEDIDOR TRIFASICO CON DEMANDIMETRO DE CONEXIÓN DIRECTA 5-100 A, 230/400 V, PARA ALUMBRADO PÚBLICO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA TRIFASICO CON	Pza	1.0000			3,404.41	3,404.41
DEMANDIMETRO, CONEXIÓN DIRECTA; 5-100A; 230/400						
CALIBRACION, ENSAYO DE MEDIDOR Y TRAMITES DE	Gl	1.0000			354.00	354.00
INSTALACION DELAPAZ						
Total Material						3,758.41
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0300			14.59	0.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.31
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.11
Total Mano de Obra						0.86
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.04
Total Equipo y Maquinaria						0.04
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	375.93
Total Gasto Grales. y Administrativos						375.93
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	289.47
Total Utilidad						289.47
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	136.72
Total Impuestos						136.72
Total Precio Unitario						4,561.43

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-053				
Descripción del Items	PROV E INST. DE CABLE DUPLEX DE ALUMINIO N° 8 AWG				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DUPLEX N° 8 DE ALUMINIO	m	1.0000			3.62	3.62
Total Material						3.62
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			14.59	1.46
ESPECIALISTA	Hrs	0.1000			23.99	2.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.99
Total Mano de Obra						7.60
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.38
Total Equipo y Maquinaria						0.38
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1.16
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.16
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.89
Total Utilidad						0.89
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.42
Total Impuestos						0.42
Total Precio Unitario						14.07

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-ELT-054				
Descripción del Items	PROVISION E INST. DE RACK DE UNA VIA C/AISLADOR DE PORCELANA TIPO CARRETE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES RACK DE UNA VIA, INCLUYE AISLADOR DE PORCELANA TIPO CARRETE	Pza	1.0000			48.00	48.00
Total Material						48.00
2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA	Hrs	0.2500			23.99	6.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.53
Total Mano de Obra						11.80
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA CARRO CANASTA	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	400.00	100.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.59
Total Equipo y Maquinaria						100.59
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	16.04
Total Gasto Grales. y Administrativos						16.04
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.35
Total Utilidad						12.35
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.83
Total Impuestos						5.83
Total Precio Unitario						194.61

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-055				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION POSTE METALICO BRAZO SIMPLE H=10 M CON BASE Y CANASTILLO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
4 TUERCAS, 4 VOLANDAS DE PRESION, 4 VOLANDAS PLANAS; P/3/4" DIAM	Jgo	1.0000			22.90	22.90
POSTE METALICO BRAZO SIMPLE H=10 M CON BASE Y CANASTILLO, CON PINTURA ANTICORROSIVA	Pza	1.0000			2,520.00	2,520.00
Total Material						2,542.90
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			14.59	10.21
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.99	12.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.81
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.68
Total Mano de Obra						43.70
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 %	2.18
Total Equipo y Maquinaria						288.14
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	287.47
Total Gasto Grales. y Administrativos						287.47
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	221.35
Total Utilidad						221.35
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	104.55
Total Impuestos						104.55
Total Precio Unitario						3,488.11

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-ELT-056				
Descripción del Items	TABLERO DE CONTROL PLC PANTALLA TOUCH PARA FUENTES DANZANTES (PLAZA MONTICULO)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TABLERO DE CONTROL PLC PANTALLA TOUCH PARA FUEN DANZANTES (PLAZA MONTICULO)	Pza	1.0000			24,699.99	24,699.99
Total Material						24,699.99
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	8.0000			23.99	191.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	136.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	49.08
Total Mano de Obra						377.61
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	18.88
Total Equipo y Maquinaria						18.88
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	2,509.65
Total Gasto Grales. y Administrativos						2,509.65
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1,932.43
Total Utilidad						1,932.43
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	912.74
Total Impuestos						912.74
Total Precio Unitario						30,451.30

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-057				
Descripción del Items	TABLERO DE CONTROL PLC PANTALLA TOUCH PARA FUENTES DANZANTES (FUENTE DE AGUA FRENTE AL MONJE CAMPERO) PASEO EL PRADO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TABLERO DE CONTROL PLC PANTALLA TOUCH PARA FUEN DANZANTES (FUENTE DE AGUA FRENTE AL MONJE CAMPE PASEO EL PRADO	Pza	1.0000			28,473.10	28,473.10
Total Material						28,473.10
2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA	Hrs	9.0000			23.99	215.91
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	153.68
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	55.22
Total Mano de Obra						424.81
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	21.24
Total Equipo y Maquinaria						21.24
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	2,891.92
Total Gasto Grales. y Administrativos						2,891.92
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2,226.77
Total Utilidad						2,226.77
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1,051.77
Total Impuestos						1,051.77
Total Precio Unitario						35,089.61

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-ELT-058				
Descripción del Ítems	TABLERO DE CONTROL CON TEMPORIZADORES (FUENTE DE AGUA 16 DE JULIO PASEO EL PRADO)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TABLERO DE CONTROL CON TEMPORIZADORES (FUENTE D AGUA 16 DE JULIO PASEO EL PRADO)	Pza	1.0000			6,100.98	6,100.98
Total Material						6,100.98
2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA	Hrs	6.0000			23.99	143.94
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	102.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	36.81
Total Mano de Obra						283.21
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.16
Total Equipo y Maquinaria						14.16
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	639.84
Total Gasto Grales. y Administrativos						639.84
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	492.67
Total Utilidad						492.67
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	232.70
Total Impuestos						232.70
Total Precio Unitario						7,763.56

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-059				
Descripción del Items	TABLERO DE CONTROL CON TEMPORIZADORES (FUENTE DE AGUA LA FLORIDA - LOS ENAMORADOS)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TABLERO DE CONTROL CON TEMPORIZADORES (FUENTE D AGUA LA FLORIDA - LOS ENAMORADOS)	Pza	1.0000			9,229.12	9,229.12
Total Material						9,229.12
2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA	Hrs	6.0000			23.99	143.94
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	102.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	36.81
Total Mano de Obra						283.21
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.16
Total Equipo y Maquinaria						14.16
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	952.65
Total Gasto Grales. y Administrativos						952.65
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	733.54
Total Utilidad						733.54
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	346.47
Total Impuestos						346.47
Total Precio Unitario						11,559.15

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-060				
Descripción del Items	TABLERO DE CONTROL PLC PANTALLA TOUCH PARA FUENTES DANZANTES (PLAZA HUMBOLT)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TABLERO DE CONTROL PLC PANTALLA TOUCH PARA FUENTRES DANZANTES (PLAZA HUMBOLT)	Pza	1.0000			26,221.96	26,221.96
Total Material						26,221.96
2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA	Hrs	8.0000			23.99	191.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	136.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	49.08
Total Mano de Obra						377.61
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	18.88
Total Equipo y Maquinaria						18.88
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	2,661.85
Total Gasto Grales. y Administrativos						2,661.85
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2,049.62
Total Utilidad						2,049.62
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	968.09
Total Impuestos						968.09
Total Precio Unitario						32,298.01

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-061				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN CABLE ENCHAQUETADO 4x1,00 mm2				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE ENCHAQUETADO 4x1,00 mm2	m	1.0000			13.86	13.86
Total Material						13.86
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.0417			23.99	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						
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 %	1.59
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.59
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						19.33

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-062				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN CABLE ENCHAQUETADO 4x1,50 mm2				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE ENCHAQUETADO 4x1,50 mm2	m	1.0000			21.31	21.31
Total Material						21.31
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.0417			23.99	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						
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 %	2.34
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.34
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.80
Total Utilidad						1.80
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.85
Total Impuestos						0.85
Total Precio Unitario						28.37

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-063				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN CABLE ENCHAQUETADO 2x1,50 mm2				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE ENCHAQUETADO 2x1,50 mm2	m	1.0000			11.47	11.47
Total Material						11.47
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.0417			23.99	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						
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 %	1.35
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.35
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.04
Total Utilidad						1.04
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.49
Total Impuestos						0.49
Total Precio Unitario						16.42

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-064				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN CABLE ENCHAQUETADO 4x2, 50 mm2				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE ENCHAQUETADO 4x2, 50 mm2	m	1.0000			23.50	23.50
Total Material						23.50
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.0417			23.99	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						
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 %	2.56
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.56
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.97
Total Utilidad						1.97
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.93
Total Impuestos						0.93
Total Precio Unitario						31.03

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ELT-065				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN CABLE ENCHAQUETADO 4x6.00 mm2				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE ENCHAQUETADO 4x6.00 mm2	m	1.0000			33.80	33.80
Total Material						33.80
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.0417			23.99	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						
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 %	3.59
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.59
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.76
Total Utilidad						2.76
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.30
Total Impuestos						1.30
Total Precio Unitario						43.52

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-EMB-003				
Descripción del Items	EMBOQUILLADO DE CEMENTO MORTERO 1:3				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			150.00	1.50
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	1.8000			1.03	1.85
Total Material						3.35
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.59	14.59
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.0000			20.41	20.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.95
Total Mano de Obra						68.86
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.44
Total Equipo y Maquinaria						3.44
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						91.80

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-EMP-001				
Descripción del Items	DESEMPIEDRE				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	4.38
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.12
Total Mano de Obra						8.62
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.43
Total Equipo y Maquinaria						0.43
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	0.91
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.91
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.70
Total Utilidad						0.70
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.33
Total Impuestos						0.33
Total Precio Unitario						10.99

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-EMP-002				
Descripción del Items	EMPIEDRE DE CALZADA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PIEDRA MANZANA	m3	0.1256			150.00	18.84
Total Material						18.84
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			14.59	7.30
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.5000			20.41	10.21
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.48
Total Mano de Obra						34.45
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.72
Total Equipo y Maquinaria						1.72
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	5.50
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.50
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.24
Total Utilidad						4.24
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.00
Total Impuestos						2.00
Total Precio Unitario						66.75

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			150.00	1.50
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	5.6000			1.03	5.77
OCRE NACIONAL	kg	0.1800			15.50	2.79
Total Material						10.06
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			14.59	10.21
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.7000			20.41	14.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.44
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.27
Total Mano de Obra						48.21
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.41
Total Equipo y Maquinaria						2.41
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	6.07
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.07
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.67
Total Utilidad						4.67
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.21
Total Impuestos						2.21
Total Precio Unitario						73.63

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	13/11/2019	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	34.80	21.75
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.00
Total Equipo y Maquinaria						21.75
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	17.68
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.68
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.61
Total Utilidad						13.61
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.43
Total Impuestos						6.43
Total Precio Unitario						214.47

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ENS-005				
Descripción del Items	ENSAYO DE SUELOS CORTE DIRECTO				
Unidad	Ensayo	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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	34.80	21.75
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.00
Total Equipo y Maquinaria						21.75
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	43.58
Total Gasto Grales. y Administrativos						43.58
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	33.55
Total Utilidad						33.55
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.85
Total Impuestos						15.85
Total Precio Unitario						528.73

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	13/11/2019	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	34.80	21.75
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.00
Total Equipo y Maquinaria						21.75
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	30.88
Total Gasto Grales. y Administrativos						30.88
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.77
Total Utilidad						23.77
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.23
Total Impuestos						11.23
Total Precio Unitario						374.63

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ENT-003				
Descripción del Items	ENTIBADO Y APUNTALADO PARA ZANJAS				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5000			8.98	4.49
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	0.5000			10.00	5.00
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	2.3300			6.50	15.15
Total Material						24.64
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			14.59	36.48
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	2.5000			20.41	51.03
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	62.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.38
Total Mano de Obra						172.18
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.61
Total Equipo y Maquinaria						8.61
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	20.54
Total Gasto Grales. y Administrativos						20.54
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.82
Total Utilidad						15.82
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.47
Total Impuestos						7.47
Total Precio Unitario						249.26

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-ESC-004				
Descripción del Items	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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2465			126.25	31.12
ARENA FINA	m3	0.0154			150.00	2.31
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	179.8164			1.03	185.21
CLAVOS DE 2"	kg	0.4785			10.00	4.79
GRAVA COMUN	m3	0.4932			128.00	63.13
PIEDRA BRUTA	m3	0.5184			150.00	77.76
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	15.2858			6.50	99.36
Total Material						463.68
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	18.0000			14.59	262.62
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	10.0000			20.41	204.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	332.21
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	119.36
Total Mano de Obra						918.29
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	20.00	10.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	45.91
Total Equipo y Maquinaria						55.91
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	143.79
Total Gasto Grales. y Administrativos						143.79
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	110.72
Total Utilidad						110.72
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	52.29
Total Impuestos						52.29
Total Precio Unitario						1,744.68

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	13/11/2019	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			14.59	1.46
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.37
Total Mano de Obra						2.87
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
RETROEXCAVADORA	Hrs	0.1000	100.00 %	0.00	222.50	22.25
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.14
Total Equipo y Maquinaria						22.39
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	2.53
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.53
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.95
Total Utilidad						1.95
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.92
Total Impuestos						0.92
Total Precio Unitario						30.66

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	13/11/2019	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			14.59	43.77
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.19
Total Mano de Obra						86.12
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.31
Total Equipo y Maquinaria						4.31
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	9.04
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.04
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.96
Total Utilidad						6.96
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.29
Total Impuestos						3.29
Total Precio Unitario						109.72

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	13/11/2019	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			14.59	43.77
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	Hrs	0.3000			21.72	6.52
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	35.80
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.86
Total Mano de Obra						98.95
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
BOMBA DE AGUA DE 4 HP	Hrs	0.3000	100.00 %	0.00	100.00	30.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.95
Total Equipo y Maquinaria						34.95
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	13.39
Total Gasto Grales. y Administrativos						13.39
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.31
Total Utilidad						10.31
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.87
Total Impuestos						4.87
					Total Precio Unitario	162.47

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	13/11/2019	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			14.59	36.48
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	25.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.33
Total Mano de Obra						71.78
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.59
Total Equipo y Maquinaria						3.59
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	7.54
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.54
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.80
Total Utilidad						5.80
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.74
Total Impuestos						2.74
Total Precio Unitario						91.45

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	13/11/2019	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	4.0000			14.59	58.36
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	41.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.93
Total Mano de Obra						114.83
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 %	12.06
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.06
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.28
Total Utilidad						9.28
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.39
Total Impuestos						4.39
Total Precio Unitario						146.30

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	13/11/2019	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			14.59	29.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.46
Total Mano de Obra						57.41
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.87
Total Equipo y Maquinaria						2.87
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						73.14

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-FEE-001				
Descripción del Items	PROV Y COLOCACION ACERO DE REFUERZO				
Unidad	kg	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	1.0983			6.09	6.69
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0247			8.98	0.22
Total Material						6.91
2. MANO DE OBRA						
ARMADOR	Hrs	0.1200			21.76	2.61
AYUDANTE	Hrs	0.1200			14.59	1.75
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.12
Total Mano de Obra						8.58
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.43
Total Equipo y Maquinaria						0.43
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1.59
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.59
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						19.32

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	0.0696			10.00	0.70
PIEDRA BRUTA	m3	1.0400			150.00	156.00
MALLA DE GAVION 2x1x1m C/DIAFRAGMA	Pza	0.5000			240.12	120.06
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	1.0820			6.50	7.03
Total Material						283.79
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			14.59	43.77
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	3.0000			20.41	61.23
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	74.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	26.85
Total Mano de Obra						206.59
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.33
Total Equipo y Maquinaria						10.33
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	50.07
Total Gasto Grales. y Administrativos						50.07
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	38.55
Total Utilidad						38.55
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.21
Total Impuestos						18.21
Total Precio Unitario						607.54

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3893			126.25	49.15
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	181.6854			1.03	187.14
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	0.3190			10.00	3.19
GRAVA COMUN	m3	0.5191			128.00	66.44
PIEDRA BRUTA	m3	0.4160			150.00	62.40
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	9.8982			6.50	64.34
Total Material						432.66
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	6.8000			14.59	99.21
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	6.0000			20.41	122.46
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	157.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	56.69
Total Mano de Obra						436.14
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	20.00	10.00
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	18.75	9.38
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	21.81
Total Equipo y Maquinaria						41.19
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	91.00
Total Gasto Grales. y Administrativos						91.00
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	70.07
Total Utilidad						70.07
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	33.10
Total Impuestos						33.10
Total Precio Unitario					1,104.16	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-HOR-009					
Descripción del Items	HORMIGON POBRE					
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.5747			126.25	72.56
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	268.1592			1.03	276.20
GRAVA COMUN	m3	0.9577			128.00	122.59
Total Material						471.35
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			14.59	43.77
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	2.0000			20.41	40.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	60.21
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	21.63
Total Mano de Obra						166.43
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.32
Total Equipo y Maquinaria						8.32
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	64.61
Total Gasto Grales. y Administrativos						64.61
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	49.75
Total Utilidad						49.75
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.50
Total Impuestos						23.50
Total Precio Unitario						783.96

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0500			8.98	0.45
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			126.25	1.26
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	4.7000			1.03	4.84
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	0.0500			10.00	0.50
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	0.2000			6.50	1.30
Total Material						8.35
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.2000			14.59	17.51
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.8000			20.41	16.33
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.09
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.65
Total Mano de Obra						66.58
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.33
Total Equipo y Maquinaria						3.33
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	7.83
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.83
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.03
Total Utilidad						6.03
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.85
Total Impuestos						2.85
Total Precio Unitario						94.97

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-HOR-019				
Descripción del Ítem	HORMIGÓN SIMPLE PARA COLUMNA H 21 Mpa				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	422.7300			1.03	435.41
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	1.6563			10.00	16.56
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	99.4092			6.50	646.16
GRAVA CHANCADA 3/4"	m3	0.4235			140.00	59.29
ARENA N° 4	m3	0.3762			150.00	56.43
Total Material						1,213.85
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	10.0000			14.59	145.90
ENCOFRADOR	Hrs	12.0000			20.41	244.92
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	6.0000			20.41	122.46
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	365.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	131.27
Total Mano de Obra						1,009.90
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.3500	100.00 %	0.00	20.00	7.00
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 %	50.50
Total Equipo y Maquinaria						66.62
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	229.04
Total Gasto Grales. y Administrativos						229.04
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	176.36
Total Utilidad						176.36
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	83.30
Total Impuestos						83.30
Total Precio Unitario						2,779.07

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	422.7300			1.03	435.41
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	0.3484			10.00	3.48
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	17.4682			6.50	113.54
GRAVA CHANCADA 3/4"	m3	0.4235			140.00	59.29
ARENA N° 4	m3	0.3762			150.00	56.43
Total Material						668.15
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	12.0000			14.59	175.08
ENCOFRADOR	Hrs	8.0000			20.41	163.28
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	10.0000			20.41	204.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	386.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	138.73
Total Mano de Obra						1,067.31
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.3500	100.00 %	0.00	20.00	7.00
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 %	53.37
Total Equipo y Maquinaria						69.49
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	180.50
Total Gasto Grales. y Administrativos						180.50
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	138.98
Total Utilidad						138.98
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	65.64
Total Impuestos						65.64
Total Precio Unitario						2,190.07

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-HOR-021				
Descripción del Items	HORMIGÓN SIMPLE PARA VIGAS H 21 Mpa				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	422.7300			1.03	435.41
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	2.1097			10.00	21.10
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	91.9006			6.50	597.35
GRAVA CHANCADA 3/4"	m3	0.4235			140.00	59.29
ARENA N° 4	m3	0.3762			150.00	56.43
Total Material						1,169.58
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	10.0000			14.59	145.90
ENCOFRADOR	Hrs	12.0000			20.41	244.92
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	6.0000			20.41	122.46
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	365.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	131.27
Total Mano de Obra						1,009.90
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	20.00	20.00
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.7500	100.00 %	0.00	18.75	14.06
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	50.50
Total Equipo y Maquinaria						84.56
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	226.40
Total Gasto Grales. y Administrativos						226.40
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	174.33
Total Utilidad						174.33
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	82.34
Total Impuestos						82.34
Total Precio Unitario						2,747.11

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2000			8.98	1.80
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			126.25	6.31
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	30.0000			1.03	30.90
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	0.3000			10.00	3.00
GRAVA CLASIFICADA	m3	0.0700			150.00	10.50
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	0.7000			6.50	4.55
PLASTOFORMO e = 1 cm	m2	0.3000			5.72	1.72
Total Material						58.78
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.2000			14.59	17.51
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.0000			20.41	20.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	26.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.70
Total Mano de Obra						74.61
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.0600	100.00 %	0.00	20.00	1.20
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.0200	100.00 %	0.00	18.75	0.38
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.73
Total Equipo y Maquinaria						5.31
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	13.87
Total Gasto Grales. y Administrativos						13.87
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.68
Total Utilidad						10.68
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.04
Total Impuestos						5.04
Total Precio Unitario						168.29

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	422.7300			1.03	435.41
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	0.9517			10.00	9.52
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	39.1714			6.50	254.61
GRAVA CHANCADA 3/4"	m3	0.4235			140.00	59.29
ARENA N° 4	m3	0.3762			150.00	56.43
Total Material						815.26
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	25.2000			14.59	367.67
ENCOFRADOR	Hrs	3.2000			20.41	65.31
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.2000			20.41	24.49
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	325.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	116.99
Total Mano de Obra						900.09
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.6000	100.00 %	0.00	20.00	12.00
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	1.2000	100.00 %	0.00	18.75	22.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	45.00
Total Equipo y Maquinaria						79.50
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	179.49
Total Gasto Grales. y Administrativos						179.49
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	138.20
Total Utilidad						138.20
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	65.28
Total Impuestos						65.28
Total Precio Unitario					2,177.82	

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	1.8000			8.98	16.16
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			126.25	63.13
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	357.5000			1.03	368.23
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	1.5120			10.00	15.12
GRAVA COMUN	m3	0.7700			128.00	98.56
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	40.0000			6.50	260.00
Total Material						821.20
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	14.4500			14.59	210.83
ENCOFRADOR	Hrs	5.0000			20.41	102.05
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	9.0000			20.41	183.69
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	353.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	126.99
Total Mano de Obra						977.02
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.7500	100.00 %	0.00	20.00	15.00
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	18.75	9.38
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	48.85
Total Equipo y Maquinaria						73.23
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	187.15
Total Gasto Grales. y Administrativos						187.15
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	144.10
Total Utilidad						144.10
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	68.06
Total Impuestos						68.06
Total Precio Unitario					2,270.76	

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.3225			126.25	40.72
ARENA FINA	m3	0.0082			150.00	1.23
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	154.3223			1.03	158.95
CLAVOS DE 2"	kg	0.5153			10.00	5.15
GRAVA COMUN	m3	0.4300			128.00	55.04
PIEDRA BRUTA	m3	0.5169			150.00	77.54
TUBERIA PVC 2" DESAGUE	m	3.0000			10.45	31.35
PLASTOFORMO E = 0.5 CM	m2	2.0000			2.86	5.72
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	20.8356			6.50	135.43
Total Material						511.13
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	14.0000			14.59	204.26
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	9.0000			20.41	183.69
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	276.14
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	99.22
Total Mano de Obra						763.31
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	38.17
Total Equipo y Maquinaria						38.17
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	131.26
Total Gasto Grales. y Administrativos						131.26
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	101.07
Total Utilidad						101.07
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	47.74
Total Impuestos						47.74
Total Precio Unitario						1,592.68

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0406			126.25	5.13
ARENA FINA	m3	0.0137			150.00	2.06
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	34.8310			1.03	35.88
GRAVA COMUN	m3	0.0609			128.00	7.80
PIEDRA MANZANA	m3	0.1264			150.00	18.96
Total Material						69.83
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.1000			14.59	16.05
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.5000			20.41	10.21
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.72
Total Mano de Obra						51.67
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.58
Total Equipo y Maquinaria						2.58
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	12.41
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.41
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						150.55

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-HOR-035				
Descripción del Items	HORMIGON SIMPLE P/ESCALERA - H21				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	422.7300			1.03	435.41
CLAVOS DE 2"	kg	0.6109			10.00	6.11
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	32.6848			6.50	212.45
GRAVA CHANCADA 3/4"	m3	0.4235			140.00	59.29
ARENA N° 4	m3	0.3762			150.00	56.43
Total Material						769.69
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	18.0000			14.59	262.62
ENCOFRADOR	Hrs	18.0000			20.41	367.38
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	8.0000			20.41	163.28
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	564.66
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	202.88
Total Mano de Obra						1,560.82
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.3500	100.00 %	0.00	20.00	7.00
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.2400	100.00 %	0.00	18.75	4.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	78.04
Total Equipo y Maquinaria						89.54
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	242.01
Total Gasto Grales. y Administrativos						242.01
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	186.34
Total Utilidad						186.34
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	88.02
Total Impuestos						88.02
Total Precio Unitario						2,936.42

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	13/11/2019	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			8.98	4.49
ARENA CORRIENTE	m3	0.5000			126.25	63.13
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	360.0000			1.03	370.80
CLAVOS DE 2"	kg	0.5000			10.00	5.00
GRAVA COMUN	m3	0.7000			128.00	89.60
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	23.6700			6.50	153.86
Total Material						747.50
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	14.0000			14.59	204.26
ENCOFRADOR	Hrs	7.0000			20.41	142.87
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	9.0000			20.41	183.69
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	377.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	135.75
Total Mano de Obra						1,044.41
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	20.00	10.00
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	18.75	9.38
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	52.22
Total Equipo y Maquinaria						71.60
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	186.35
Total Gasto Grales. y Administrativos						186.35
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	143.49
Total Utilidad						143.49
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	67.77
Total Impuestos						67.77
Total Precio Unitario						2,261.12

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-IMP-003				
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION CON POLIETILENO 200 MICRONES				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POLIETILENO 200 MICRONES	m2	1.1000			12.50	13.75
PEGAMENTO ALQUITRAN	Gal	0.0500			20.00	1.00
Total Material						14.75
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			14.59	5.84
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.3000			20.41	6.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.06
Total Mano de Obra						23.53
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.18
Total Equipo y Maquinaria						1.18
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	3.95
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.95
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.04
Total Utilidad						3.04
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.44
Total Impuestos						1.44
Total Precio Unitario						47.89

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-IMP-005				
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION DE TANQUES DE AGUA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			150.00	3.00
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	13.0000			1.03	13.39
Total Material						19.76
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.3300			14.59	19.40
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.3300			20.41	27.15
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	33.13
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.90
Total Mano de Obra						91.58
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.58
Total Equipo y Maquinaria						4.58
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	11.59
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.59
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.93
Total Utilidad						8.93
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.22
Total Impuestos						4.22
Total Precio Unitario						140.66

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	13/11/2019	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			14.59	0.88
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.0500			20.41	1.02
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 %	2.43
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.43
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.87
Total Utilidad						1.87
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.88
Total Impuestos						0.88
Total Precio Unitario						29.43

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	13/11/2019	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			150.00	3.00
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	13.6000			1.03	14.01
Total Material						22.90
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			14.59	29.18
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.7600			20.41	35.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	46.34
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.65
Total Mano de Obra						128.09
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.4000	100.00 %	0.00	20.00	8.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.40
Total Equipo y Maquinaria						14.40
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	16.54
Total Gasto Grales. y Administrativos						16.54
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.74
Total Utilidad						12.74
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.02
Total Impuestos						6.02
Total Precio Unitario						200.69

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-IMP-021				
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION SOBRECIMENTOS				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALQUITRAN	kg	0.2793			11.00	3.07
POLIETILENO 200 MICRONES	m2	1.2012			12.50	15.02
Total Material						18.09
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2350			14.59	3.43
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.2350			20.41	4.80
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 %	3.51
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.51
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.70
Total Utilidad						2.70
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.28
Total Impuestos						1.28
Total Precio Unitario						42.58

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-IMP-022				
Descripción del Items	IMPERMEABILIZACION CON MANTA DE PVC				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	2.92
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.2000			20.41	4.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.79
Total Mano de Obra						13.77
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 %	9.85
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.85
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.58
Total Utilidad						7.58
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.58
Total Impuestos						3.58
Total Precio Unitario						119.49

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	13/11/2019	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	0.2000			14.59	2.92
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.2000			20.41	4.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.79
Total Mano de Obra						13.77
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 %	2.92
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.92
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						35.39

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	13/11/2019	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			14.59	17.51
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.2000			20.41	24.49
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	29.90
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.74
Total Mano de Obra						82.64
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.13
Total Equipo y Maquinaria						4.13
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	13.98
Total Gasto Grales. y Administrativos						13.98
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.76
Total Utilidad						10.76
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.08
Total Impuestos						5.08
Total Precio Unitario						169.59

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-IMP-026				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 gr/m2 PARA JARDIN VERTICAL				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GRAPAS 12 mm	Pza	8.0000			0.02	0.16
GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 gr/m2	m2	1.0000			14.50	14.50
Total Material						14.66
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			14.59	2.19
ESPECIALISTA	Hrs	0.2000			23.99	4.80
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.79
Total Mano de Obra						13.76
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 %	2.91
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.91
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.24
Total Utilidad						2.24
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.06
Total Impuestos						1.06
Total Precio Unitario						35.32

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-INS-001				
Descripción del Items	INSTALACIÓN DE FAENAS BÁSICAS				
Unidad	G1	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	5.0000			8.98	44.90
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	5.0000			10.00	50.00
CALAMINA ONDULADA N° 33 (1,8X0,80)	Pza	28.0000			32.00	896.00
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	68.0000			6.50	442.00
Total Material						1,432.90
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	14.0000			14.59	204.26
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	145.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	52.24
Total Mano de Obra						401.89
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	20.09
Total Equipo y Maquinaria						20.09
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	185.49
Total Gasto Grales. y Administrativos						185.49
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	142.83
Total Utilidad						142.83
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	67.46
Total Impuestos						67.46
Total Precio Unitario						2,250.66

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-002				
Descripción del Items	AREA VERDE CON TEPE				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TEPE	m2	1.0000			28.00	28.00
TIERRA SELECCIONADA	m3	0.1500			50.00	7.50
Total Material						35.50
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hr s	0.0850			12.16	1.03
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.73
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.26
Total Mano de Obra						2.02
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 %	3.76
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.76
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.90
Total Utilidad						2.90
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.37
Total Impuestos						1.37
Total Precio Unitario						45.65

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	13/11/2019	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			86.50	17.30
TIERRA NEGRA	m3	0.1000			255.00	25.50
Total Material						74.60
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			14.59	36.48
ESPECIALISTA	Hrs	3.0000			23.99	71.97
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	77.19
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	27.74
Total Mano de Obra						213.38
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.67
Total Equipo y Maquinaria						10.67
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	29.87
Total Gasto Grales. y Administrativos						29.87
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	23.00
Total Utilidad						23.00
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.86
Total Impuestos						10.86
Total Precio Unitario						362.38

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-JAR-007				
Descripción del Items	CORTE DE CESPED Y LIMPEZA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	0.29
JARDINERO	Hrs	0.0200			12.16	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	13/11/2019	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			14.59	1.46
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.37
Total Mano de Obra						2.87
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						3.65

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-011				
Descripción del Items	MANTENIMIENTO CON ABONO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	0.58
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						1.14
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						3.35

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-012				
Descripción del Items	MANTENIMIENTO CON FERTILIZACION FOLIAR				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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	0.0290			14.59	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-013				
Descripción del Items	PLANTADO DE ESPECIE ARBUSTIVA GRANDE (H=1.0 m a 1.5 m)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANTA ARBUSTIVA GRANDE	Pza	1.0000			11.60	11.60
Total Material						11.60
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.0700			12.16	0.85
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	0.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	0.22
Total Mano de Obra						1.68
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%	1.34
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.34
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	1.03
Total Utilidad						1.03
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	0.49
Total Impuestos						0.49
Total Precio Unitario						16.22

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	13/11/2019	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			12.16	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 %	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						7.30

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-015				
Descripción del Items	PLANTADO DE ESPECIE ARBUSTO FLORAL				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			12.16	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 %	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						7.30

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-016				
Descripción del Items	PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE ALTO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			12.16	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	13/11/2019	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	0.0300			12.16	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 %	0.28
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-018				
Descripción del Items	PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE INTERMEDIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			12.16	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	13/11/2019	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			12.16	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	13/11/2019	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			14.59	36.48
ESPECIALISTA	Hrs	2.9000			23.99	69.57
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	75.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	27.12
Total Mano de Obra						208.66
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MOTOSIERRA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	60.00	30.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.43
Total Equipo y Maquinaria						40.43
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	24.91
Total Gasto Grales. y Administrativos						24.91
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.18
Total Utilidad						19.18
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.06
Total Impuestos						9.06
Total Precio Unitario						302.24

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	13/11/2019	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			14.59	55.44
ESPECIALISTA	Hrs	3.8000			23.99	91.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	104.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	37.49
Total Mano de Obra						288.44
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MOTOSIERRA	Hrs	3.0000	100.00 %	0.00	60.00	180.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	14.42
Total Equipo y Maquinaria						194.42
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	49.10
Total Gasto Grales. y Administrativos						49.10
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	37.80
Total Utilidad						37.80
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.86
Total Impuestos						17.86
Total Precio Unitario					595.72	

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	13/11/2019	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			255.00	12.75
Total Material						51.75
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.5100			12.16	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 %	6.46
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.46
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.97
Total Utilidad						4.97
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.35
Total Impuestos						2.35
Total Precio Unitario						78.34

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-031				
Descripción del Items	RIEGO CON MANGUERA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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	0.0060			12.16	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	13/11/2019	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			14.59	0.58
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						1.14
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						1.45

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-033				
Descripción del Items	SETEADO DE MONTICULOS				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	2.77
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.71
Total Mano de Obra						5.45
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						6.94

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	13/11/2019	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			14.59	933.76
ESPECIALISTA	Hrs	16.0000			23.99	383.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	937.87
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	336.97
Total Mano de Obra						2,592.44
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	60.00	660.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	129.62
Total Equipo y Maquinaria						1,545.62
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	419.60
Total Gasto Grales. y Administrativos						419.60
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	323.09
Total Utilidad						323.09
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	152.61
Total Impuestos						152.61
Total Precio Unitario						5,091.34

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	13/11/2019	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	11.8500			14.59	172.89
ESPECIALISTA	Hrs	4.0000			23.99	95.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	191.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	68.76
Total Mano de Obra						528.98
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	60.00	288.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	26.45
Total Equipo y Maquinaria						674.45
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	124.08
Total Gasto Grales. y Administrativos						124.08
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	95.54
Total Utilidad						95.54
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	45.13
Total Impuestos						45.13
Total Precio Unitario						1,505.58

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	13/11/2019	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			14.59	1,356.87
ESPECIALISTA	Hrs	24.0000			23.99	575.76
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1,375.65
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	494.26
Total Mano de Obra						3,802.54
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	3.8000	100.00 %	0.00	180.00	684.00
MOTOSIERRA	Hrs	20.0000	100.00 %	0.00	60.00	1,200.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	190.13
Total Equipo y Maquinaria						2,074.13
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	596.90
Total Gasto Grales. y Administrativos						596.90
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	459.61
Total Utilidad						459.61
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	217.09
Total Impuestos						217.09
Total Precio Unitario						7,242.55

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-047				
Descripción del Items	RIEGO CON CISTERNA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	1.46
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.37
Total Mano de Obra						2.87
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION CISTERNA	Hrs	0.0120	100.00 %	0.00	297.50	3.57
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.14
Total Equipo y Maquinaria						3.71
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						7.99

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-050				
Descripción del Items	RECOLECCION DE MATERIAL VEGETAL C/ TRASLADO				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	1.46
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.37
Total Mano de Obra						2.87
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						36.41

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-052				
Descripción del Items	CALEADO DE ARBOLES				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	6.57
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 %	2.08
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.08
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.60
Total Utilidad						1.60
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.76
Total Impuestos						0.76
Total Precio Unitario						25.22

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	13/11/2019	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			10.00	0.61
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	7.5200			11.00	82.72
PINTURA AL OLEO	Lt	0.2240			40.38	9.05
MALLA DE GALLINERO	m2	1.8000			3.02	5.44
ESPECIE FORESTAL ORNAMENTAL	Pza	1.0000			33.64	33.64
Total Material						133.01
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7400			14.59	10.80
JARDINERO	Hrs	0.0700			12.16	0.85
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.4500			20.41	9.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.33
Total Mano de Obra						40.99
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.05
Total Equipo y Maquinaria						2.05
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	17.61
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.61
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.56
Total Utilidad						13.56
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.40
Total Impuestos						6.40
Total Precio Unitario						213.62

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	13/11/2019	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			14.59	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	13/11/2019	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			40.38	80.76
LLANTA ARO 16 (USADA)	Pza	2.0000			20.00	40.00
Total Material						123.54
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	12.0000			14.59	175.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	124.62
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	44.78
Total Mano de Obra						344.48
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 %	17.22
Total Equipo y Maquinaria						77.97
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	54.60
Total Gasto Grales. y Administrativos						54.60
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	42.04
Total Utilidad						42.04
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.86
Total Impuestos						19.86
Total Precio Unitario						662.49

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-061				
Descripción del Items	CORTE DE SETOS VIVOS				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	4.38
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.12
Total Mano de Obra						8.62
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.43
Total Equipo y Maquinaria						0.43
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	0.91
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.91
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.70
Total Utilidad						0.70
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.33
Total Impuestos						0.33
Total Precio Unitario						10.99

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-062				
Descripción del Items	DESHIERBE DE AREA VERDE (TEPE)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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	0.0800			14.59	1.17
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.30
Total Mano de Obra						2.30
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 %	0.24
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.24
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						2.94

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-064				
Descripción del Items	MANEJO Y PODA DE ESPECIES FLORALES				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	2.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.75
Total Mano de Obra						5.75
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.29
Total Equipo y Maquinaria						0.29
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					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						7.32

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-JAR-066				
Descripción del Items	TRANSPLANTE DE ESPECIES VEGETALES				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			255.00	2.55
Total Material						12.85
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.5000			12.16	6.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.33
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.55
Total Mano de Obra						11.96
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.60
Total Equipo y Maquinaria						0.60
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					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 %	0.92
Total Impuestos						0.92
Total Precio Unitario						30.83

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-068				
Descripción del Items	PODA DE ARBUSTOS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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	0.2350			12.16	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-069				
Descripción del Items	DESHIERBE DE CUNETAS Y AREAS DE JUEGO INCLUYE EL RETIRO Y LIMPIEZA				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	53.98
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	38.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.81
Total Mano de Obra						106.21
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 %	5.31
Total Equipo y Maquinaria						34.11
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	14.03
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.03
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.80
Total Utilidad						10.80
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.10
Total Impuestos						5.10
Total Precio Unitario						170.25

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	13/11/2019	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	0.5100			12.16	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 %	1.28
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.28
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.99
Total Utilidad						0.99
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.47
Total Impuestos						0.47
Total Precio Unitario						15.55

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-071				
Descripción del Items	PLANTADO DE ESPECIES FORESTALES ORNAMENTAL MEDIANO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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	0.0040			280.00	1.12
ESPECIE FORESTAL ORNAMENTAL MEDIANO DE 1-2 AÑOS	Pza	1.0000			22.00	22.00
Total Material						24.12
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.1800			12.16	2.19
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.56
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.56
Total Mano de Obra						4.31
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.22
Total Equipo y Maquinaria						0.22
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					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						34.77

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-074				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE HIDROGEL				
Unidad	kg	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	36.48
JARDINERO	Hrs	2.0000			12.16	24.32
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	43.28
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	15.55
Total Mano de Obra						119.63
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.98
Total Equipo y Maquinaria						5.98
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	25.56
Total Gasto Grales. y Administrativos						25.56
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.68
Total Utilidad						19.68
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.30
Total Impuestos						9.30
Total Precio Unitario						310.15

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-JAR-075				
Descripción del Items	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	13/11/2019	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			14.59	175.08
ESPECIALISTA	Hrs	4.0000			23.99	95.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	192.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	69.32
Total Mano de Obra						533.29
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	60.00	210.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	26.66
Total Equipo y Maquinaria						524.66
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	108.79
Total Gasto Grales. y Administrativos						108.79
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	83.77
Total Utilidad						83.77
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	39.57
Total Impuestos						39.57
Total Precio Unitario						1,320.00

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-JAR-076				
Descripción del Items	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	13/11/2019	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			14.59	641.96
ESPECIALISTA	Hrs	11.0000			23.99	263.89
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	644.78
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	231.66
Total Mano de Obra						1,782.29
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	60.00	600.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	89.11
Total Equipo y Maquinaria						1,229.11
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	305.78
Total Gasto Grales. y Administrativos						305.78
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	235.45
Total Utilidad						235.45
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	111.21
Total Impuestos						111.21
Total Precio Unitario						3,710.22

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	13/11/2019	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			14.59	1,167.20
ESPECIALISTA	Hrs	18.0000			23.99	431.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1,138.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	408.94
Total Mano de Obra						3,146.14
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	60.00	960.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	157.31
Total Equipo y Maquinaria						1,837.31
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	505.73
Total Gasto Grales. y Administrativos						505.73
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	389.41
Total Utilidad						389.41
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	183.93
Total Impuestos						183.93
Total Precio Unitario						6,136.34

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	13/11/2019	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			14.59	21.89
ESPECIALISTA	Hrs	0.8000			23.99	19.19
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	29.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.51
Total Mano de Obra						80.83
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	180.00	36.00
MOTOSIERRA	Hrs	0.8000	100.00 %	0.00	60.00	48.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.04
Total Equipo y Maquinaria						88.04
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	17.30
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.30
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.32
Total Utilidad						13.32
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.29
Total Impuestos						6.29
Total Precio Unitario						209.87

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-079				
Descripción del Items	ELEVACION DE COPA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	18.24
ESPECIALISTA	Hrs	1.5000			23.99	35.99
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	38.60
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.87
Total Mano de Obra						106.70
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MOTOSIERRA	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	60.00	60.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.33
Total Equipo y Maquinaria						65.33
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 %	13.25
Total Utilidad						13.25
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.26
Total Impuestos						6.26
					Total Precio Unitario	208.74

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	13/11/2019	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			14.59	2.19
ESPECIALISTA	Hrs	0.1500			23.99	3.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.48
Total Mano de Obra						11.39
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 %	8.39
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.39
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.46
Total Utilidad						6.46
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.05
Total Impuestos						3.05
Total Precio Unitario						101.77

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
GRAVA COMUN	m3	0.1500			128.00	19.20
PLANTA ACUÁTICA TALLO MAYOR A 0,4 m	m2	1.0000			95.86	95.86
Total Material						115.06
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.1000			14.59	16.05
ESPECIALISTA	Hrs	1.1000			23.99	26.39
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	30.21
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.85
Total Mano de Obra						83.50
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 %	20.27
Total Gasto Grales. y Administrativos						20.27
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	15.61
Total Utilidad						15.61
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.37
Total Impuestos						7.37
Total Precio Unitario						245.99

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	13/11/2019	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			14.59	94.84
ESPECIALISTA	Hrs	7.0000			23.99	167.93
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	187.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	67.20
Total Mano de Obra						517.01
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	25.85
Total Equipo y Maquinaria						25.85
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	1,495.55
Total Gasto Grales. y Administrativos						1,495.55
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	1,151.57
Total Utilidad						1,151.57
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	543.92
Total Impuestos						543.92
Total Precio Unitario						18,146.50

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	13/11/2019	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			38.00	0.19
TIERRA NEGRA	m3	0.0019			255.00	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						171.07
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			14.59	3.65
JARDINERO	Hrs	0.5000			12.16	6.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.49
Total Mano de Obra						19.15
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.96
Total Equipo y Maquinaria						0.96
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	19.12
Total Gasto Grales. y Administrativos						19.12
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.72
Total Utilidad						14.72
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.95
Total Impuestos						6.95
Total Precio Unitario						231.97

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-084				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE AGROFILM 200 MICRAS PARA JARDÍN VERTICAL				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
AGROFILM ESPESOR=200 MICRAS	m2	1.0000			10.50	10.50
GRAPAS 12 mm	Pza	8.0000			0.02	0.16
Total Material						10.66
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			14.59	2.19
ESPECIALISTA	Hrs	0.2500			23.99	6.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.09
Total Mano de Obra						16.11
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 %	2.76
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.76
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.12
Total Utilidad						2.12
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.00
Total Impuestos						1.00
Total Precio Unitario						33.46

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-085				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE BAJO EN UN SISTEMA HIDROPÓNICO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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
GRAPAS 12 mm	Pza	4.0000			0.02	0.08
ESPUMA FLORAL 20x8x7 cm	Pza	0.0750			3.54	0.27
Total Material						2.35
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.0500			12.16	0.61
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.16
Total Mano de Obra						1.20
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 %	0.36
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.36
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.28
Total Utilidad						0.28
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.13
Total Impuestos						0.13
Total Precio Unitario						4.38

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-086				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE MEDIO EN UN SISTEMA HIDROPÓNICO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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
GRAPAS 12 mm	Pza	4.0000			0.02	0.08
ESPUMA FLORAL 20x8x7 cm	Pza	0.0750			3.54	0.27
Total Material						3.75
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.0600			12.16	0.73
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.52
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.19
Total Mano de Obra						1.44
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 %	0.53
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.53
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.41
Total Utilidad						0.41
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.19
Total Impuestos						0.19
Total Precio Unitario						6.39

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JAR-087				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y PLANTADO DE ESPECIE FLORAL PORTE ALTO EN UN SISTEMA HIDROPÓNICO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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
GRAPAS 12 mm	Pza	4.0000			0.02	0.08
ESPUMA FLORAL 20x8x7 cm	Pza	0.1870			3.54	0.66
Total Material						5.74
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.0700			12.16	0.85
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.22
Total Mano de Obra						1.68
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 %	0.75
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.75
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.58
Total Utilidad						0.58
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.27
Total Impuestos						0.27
Total Precio Unitario						9.10

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-JAR-088				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y PLANTADO DE ESPECIE ARBUSTIVA FLORAL EN UN SISTEMA HIDROPÓNICO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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
GRAPAS 12 mm	Pza	4.0000			0.02	0.08
ESPUMA FLORAL 20x8x7 cm	Pza	0.1870			3.54	0.66
Total Material						5.74
2. MANO DE OBRA						
JARDINERO	Hrs	0.0800			12.16	0.97
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.69
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.25
Total Mano de Obra						1.91
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 %	0.78
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.78
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.60
Total Utilidad						0.60
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.28
Total Impuestos						0.28
Total Precio Unitario						9.41

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-JAR-089				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE MACETERO PREFABRICADO TIPO "U" 50 X 35 X 35 cm E= 3 cm, BASE 4 cm.				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0095			150.00	1.43
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	4.4837			1.03	4.62
MACETERO PREFABRICADO EN FORMA DE "U" DE 50X35X35cm e =3 cm BASE DE 4 cm CON FIERRO DE 3 ARMADO	Pza	1.0000			125.00	125.00
Total Material						131.05
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7165			14.59	10.45
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.7165			20.41	14.62
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.41
Total Mano de Obra						49.32
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.47
Total Equipo y Maquinaria						2.47
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	18.28
Total Gasto Grales. y Administrativos						18.28
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.08
Total Utilidad						14.08
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.65
Total Impuestos						6.65
Total Precio Unitario						221.85

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	13/11/2019	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			126.25	31.56
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	50.0000			1.03	51.50
ELECTRODO 6013	kg	4.0000			22.50	90.00
GASOLINA	Lt	2.0000			3.74	7.48
PIEDRA BRUTA	m3	0.2500			150.00	37.50
PLETINA DE 1 1/2" x 1/8"	m	0.5000			8.07	4.04
PLETINA DE 3/4" x 1/8"	m	12.0000			4.38	52.56
TUBERIA FG 1 1/2"	m	6.0000			36.00	216.00
TUBERIA FG 1"	m	12.0000			26.66	319.92
TUBERIA FG 2"	m	1.5000			65.00	97.50
TUBERIA FG 3/4"	m	24.0000			18.33	439.92
PINTURA AL OLEO DIFERENTES COLORES	Lt	5.0000			41.41	207.05
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	3.8000			100.82	383.12
Total Material						2,263.47
2. MANO DE OBRA						
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	5.0000			20.41	102.05
SOLDADOR	Hrs	20.0000			24.00	480.00
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	20.0000			14.59	291.80
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	622.01
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	223.48
Total Mano de Obra						1,719.34
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	15.00	30.00
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	12.0000	100.00 %	0.00	11.50	138.00
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 %	85.97
Total Equipo y Maquinaria		1,174.43
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	10.00 %	515.72
Total Gasto Grales. y Administrativos		515.72
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	397.11
Total Utilidad		397.11
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	187.57
Total Impuestos		187.57
Total Precio Unitario		6,257.64

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JGO-031				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION COLUMPIO MAYORES 3 ASIENTOS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			3.91	73.51
ACERO LISO 5/8"	m	2.1000			10.18	21.38
ARENA CORRIENTE	m3	0.1110			126.25	14.01
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	49.8960			1.03	51.39
ELECTRODO 6013	kg	2.0000			22.50	45.00
GASOLINA	Lt	0.4420			3.74	1.65
GRAVA COMUN	m3	0.1390			128.00	17.79
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			150.00	12.45
PINTURA AL OLEO	Lt	0.8845			40.38	35.72
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			8.07	9.68
TUBERIA FG 2"	m	19.5000			65.00	1,267.50
Total Material						1,668.65
2. MANO DE OBRA						
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	3.1000			20.41	63.27
SOLDADOR	Hrs	3.1000			24.00	74.40
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	3.1000			14.59	45.23
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	130.19
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	46.78
Total Mano de Obra						359.87
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	3.0000	100.00 %	0.00	11.50	34.50
COMPRESORA	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	340.46	680.92
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	17.99
Total Equipo y Maquinaria						733.41
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	276.19
Total Gasto Grales. y Administrativos						276.19
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	212.67
Total Utilidad						212.67
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	100.45
Total Impuestos						100.45
Total Precio Unitario						3,351.24

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JG0-061				
Descripción del Items	PROV. Y COLOC. DE RESBALIN PEQUEÑO h=2,15 m l=3,0 m				
Unidad	Unid	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			10.16	60.96
ANGULAR DE 3/4" x 1/8"	m	12.0000			7.96	95.52
ARENA CORRIENTE	m3	0.2500			126.25	31.56
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	25.0000			1.03	25.75
ELECTRODO 6013	kg	3.0000			22.50	67.50
GASOLINA	Lt	3.0000			3.74	11.22
PIEDRA BRUTA	m3	0.2500			150.00	37.50
PINTURA AL OLEO	Lt	5.0000			40.38	201.90
PLETINA DE 1 1/2" x 1/8"	m	3.0000			8.07	24.21
PLETINA DE 3/4" x 1/8"	m	2.0000			4.38	8.76
TUBERIA FG 1"	m	6.0000			26.66	159.96
TUBERIA FG 1/2"	m	18.0000			14.07	253.26
TUBERIA FG 3/4"	m	12.0000			18.33	219.96
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	2.0000			100.82	201.64
Total Material						1,399.70
2. MANO DE OBRA						
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	3.0000			20.41	61.23
SOLDADOR	Hrs	16.0000			24.00	384.00
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	16.0000			14.59	233.44
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	483.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	173.57
Total Mano de Obra						1,335.32
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	15.00	30.00
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	12.0000	100.00 %	0.00	11.50	138.00
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 %	66.77
Total Equipo y Maquinaria		1,225.69
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	10.00 %	396.07
Total Gasto Grales. y Administrativos		396.07
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	304.97
Total Utilidad		304.97
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	144.05
Total Impuestos		144.05
Total Precio Unitario		4,805.80

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	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	13/11/2019	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			126.25	31.56
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	50.0000			1.03	51.50
ELECTRODO 6013	kg	2.0000			22.50	45.00
GASOLINA	Lt	4.0000			3.74	14.96
PIEDRA BRUTA	m3	0.2500			150.00	37.50
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			109.00	3,161.00
PINTURA AL OLEO BLANCA	Lt	7.0000			46.67	326.69
Total Material						5,365.85
2. MANO DE OBRA						
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	4.0000			20.41	81.64
SOLDADOR	Hrs	6.0000			24.00	144.00
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	4.0000			14.59	58.36
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	202.15
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	72.63
Total Mano de Obra						558.78
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	15.00	30.00
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	6.0000	100.00 %	0.00	11.50	69.00
CORTADORA	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	9.31	37.24
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	27.94
Total Equipo y Maquinaria						164.18
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	608.88
Total Gasto Grales. y Administrativos						608.88
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	468.84
Total Utilidad						468.84
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	221.45
Total Impuestos						221.45
Total Precio Unitario					7,387.98	

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-JG0-073				
Descripción del Items	PROV DE BARRAS PARALELAS				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.2000			126.25	25.25
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	20.0000			1.03	20.60
GANCHOS DE ANCLAJE FE 1/2"	Pza	6.0000			2.50	15.00
GRAVA COMUN	m3	0.1000			128.00	12.80
PINTURA AL OLEO	Lt	8.7500			40.38	353.33
TUBERIA FG 1"	m	6.0000			26.66	159.96
TUBERIA FG 2"	m	9.2000			65.00	598.00
Total Material						1,184.94
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	5.0000			14.59	72.95
ESPECIALISTA	Hrs	5.0000			23.99	119.95
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	5.0000			20.41	102.05
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	209.95
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	75.43
Total Mano de Obra						580.33
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	11.50	1.73
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.0700	100.00 %	0.00	20.00	1.40
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 %	29.02
Total Equipo y Maquinaria						35.19
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	180.05
Total Gasto Grales. y Administrativos						180.05
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	138.64
Total Utilidad						138.64
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	65.48
Total Impuestos						65.48
Total Precio Unitario						2,184.63

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-JGO-083				
Descripción del Ítems	REPOSICION DE COLUMPIO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			3.91	23.46
ACERO LISO 5/8"	m	0.5000			10.18	5.09
ELECTRODO 6013	kg	0.5000			22.50	11.25
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			41.41	41.41
Total Material						119.70
2. MANO DE OBRA						
SOLDADOR	Hrs	3.0000			24.00	72.00
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	3.0000			14.59	43.77
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	82.41
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.61
Total Mano de Obra						227.79
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	11.50	5.75
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 %	11.39
Total Equipo y Maquinaria						97.89
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	44.54
Total Gasto Grales. y Administrativos						44.54
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	34.29
Total Utilidad						34.29
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.20
Total Impuestos						16.20
Total Precio Unitario						540.41

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-JGO-084				
Descripción del Items	REPOSICION DE MADERA DE CONJUNTO DE MADERA				
Unidad	P2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			10.00	0.02
CLAVOS DE 4"	kg	0.0020			10.00	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			41.41	16.56
Total Material						28.33
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.0560			23.99	1.34
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	0.1920			14.59	2.80
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.95
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.06
Total Mano de Obra						8.15
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 %	0.41
Total Equipo y Maquinaria						1.74
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						46.37

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-JG0-085				
Descripción del Items	REPOSICION DE SUBE Y BAJA				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6013	kg	0.8000			22.50	18.00
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			36.00	72.00
PINTURA AL OLEO DIFERENTES COLORES	Lt	1.2000			41.41	49.69
Total Material						216.15
2. MANO DE OBRA						
SOLDADOR	Hrs	2.0000			24.00	48.00
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	3.0000			14.59	43.77
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	65.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	23.47
Total Mano de Obra						180.56
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	11.50	11.50
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 %	9.03
Total Equipo y Maquinaria						94.48
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	49.12
Total Gasto Grales. y Administrativos						49.12
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	37.82
Total Utilidad						37.82
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.86
Total Impuestos						17.86
Total Precio Unitario						595.99

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JGO-094				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO EQUIPO TWIST TRIPLE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0250			126.25	3.16
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	35.0000			1.03	36.05
ELECTRODO 6013	kg	1.5000			22.50	33.75
GASOLINA	Lt	2.0000			3.74	7.48
PIEDRA BRUTA	m3	0.0250			150.00	3.75
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			36.00	108.00
TUBERIA FG 3/4"	m	5.1000			18.33	93.48
TUBERIA FG 4"	m	1.7000			109.00	185.30
PINTURA AL OLEO DIFERENTES COLORES	Lt	1.0000			41.41	41.41
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			27.00	108.00
TUERCA 3/4"	Pza	4.0000			2.66	10.64
Total Material						1,262.92
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.2000			14.59	17.51
ESPECIALISTA	Hrs	11.0000			23.99	263.89
PINTOR	Hrs	2.8000			24.00	67.20
SOLDADOR	Hrs	10.0000			24.00	240.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	418.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	150.53
Total Mano de Obra						1,158.10
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	8.0000	100.00 %	0.00	15.00	120.00
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	8.0000	100.00 %	0.00	11.50	92.00
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 %	57.90
Total Equipo y Maquinaria		1,084.41
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	10.00 %	350.54
Total Gasto Grales. y Administrativos		350.54
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	269.92
Total Utilidad		269.92
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	127.49
Total Impuestos		127.49
Total Precio Unitario		4,253.38

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	13/11/2019	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			10.18	6.11
ANGULAR DE 3/4" x 1/8"	m	2.0000			7.96	15.92
ARENA CORRIENTE	m3	0.0250			126.25	3.16
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	35.0000			1.03	36.05
ELECTRODO 6013	kg	1.5000			22.50	33.75
GASOLINA	Lt	4.0000			3.74	14.96
PIEDRA BRUTA	m3	0.0250			150.00	3.75
PLETINA DE 2" x 1/4"	m	0.4200			20.88	8.77
PLETINA DE 3/4" x 1/8"	m	3.0000			4.38	13.14
TUBERIA FG 1 1/2"	m	2.0000			36.00	72.00
TUBERIA FG 1"	m	1.5000			26.66	39.99
TUBERIA FG 1/2"	m	1.7300			14.07	24.34
TUBERIA FG 2"	m	0.0600			65.00	3.90
TUBERIA FG 4"	m	0.4000			109.00	43.60
PINTURA AL OLEO DIFERENTES COLORES	Lt	1.0000			41.41	41.41
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			97.00	194.00
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			27.00	108.00
TUERCA 3/4"	Pza	4.0000			2.66	10.64
Total Material						1,487.29
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.59	14.59
ESPECIALISTA	Hrs	14.0000			23.99	335.86
PINTOR	Hrs	3.0000			24.00	72.00
SOLDADOR	Hrs	10.0000			24.00	240.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	471.53
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	169.42
Total Mano de Obra						1,303.40
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	5.0000	100.00%	0.00	15.00	75.00
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	10.0000	100.00%	0.00	11.50	115.00
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 %	65.17
Total Equipo y Maquinaria		1,656.55
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	10.00 %	444.72
Total Gasto Grales. y Administrativos		444.72
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	342.44
Total Utilidad		342.44
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	161.74
Total Impuestos		161.74
Total Precio Unitario		5,396.14

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-JGO-096				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE APARATO LEGPRESS DOBLE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			10.18	2.44
ARENA CORRIENTE	m3	0.0250			126.25	3.16
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	35.0000			1.03	36.05
ELECTRODO 6013	kg	1.8000			22.50	40.50
GASOLINA	Lt	5.0000			3.74	18.70
PIEDRA BRUTA	m3	0.0250			150.00	3.75
PLETINA DE 1 1/2" x 1/8"	m	3.2000			8.07	25.82
PLETINA DE 2 1/2" x 3/8"	m	0.3600			40.37	14.53
TUBERIA FG 1 1/2"	m	4.5000			36.00	162.00
TUBERIA FG 4"	m	1.7500			109.00	190.75
PINTURA AL OLEO DIFERENTES COLORES	Lt	1.5000			41.41	62.12
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			27.00	108.00
TUERCA 3/4"	Pza	4.0000			2.66	10.64
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	0.2640			100.82	26.62
Total Material						1,028.44
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.59	14.59
ESPECIALISTA	Hrs	10.0000			23.99	239.90
PINTOR	Hrs	3.0000			24.00	72.00
SOLDADOR	Hrs	8.0000			24.00	192.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	369.06
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	132.60
Total Mano de Obra						1,020.15
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	8.0000	100.00 %	0.00	15.00	120.00
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	8.0000	100.00 %	0.00	11.50	92.00
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 %	51.01
Total Equipo y Maquinaria		1,734.39
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	10.00 %	378.30
Total Gasto Grales. y Administrativos		378.30
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	291.29
Total Utilidad		291.29
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	137.58
Total Impuestos		137.58
Total Precio Unitario		4,590.15

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	13/11/2019	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			10.18	10.18
ARENA CORRIENTE	m3	0.0250			126.25	3.16
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	35.0000			1.03	36.05
ELECTRODO 6013	kg	1.5000			22.50	33.75
GASOLINA	Lt	4.2000			3.74	15.71
PIEDRA BRUTA	m3	0.0250			150.00	3.75
TUBERIA FG 1 1/2"	m	1.4000			36.00	50.40
TUBERIA FG 3/4"	m	0.5000			18.33	9.17
TUBERIA FG 4"	m	1.5000			109.00	163.50
PINTURA AL OLEO DIFERENTES COLORES	Lt	1.1000			41.41	45.55
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			27.00	108.00
TUERCA 3/4"	Pza	4.0000			2.66	10.64
Total Material						1,250.44
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.59	14.59
ESPECIALISTA	Hrs	16.0000			23.99	383.84
PINTOR	Hrs	3.0000			24.00	72.00
SOLDADOR	Hrs	10.0000			24.00	240.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	505.68
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	181.69
Total Mano de Obra						1,397.80
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	6.0000	100.00 %	0.00	15.00	90.00
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	10.0000	100.00 %	0.00	11.50	115.00
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 %	69.89
Total Equipo y Maquinaria		1,631.27
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	10.00 %	427.95
Total Gasto Grales. y Administrativos		427.95
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	329.52
Total Utilidad		329.52
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	155.64
Total Impuestos		155.64
Total Precio Unitario		5,192.62

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	13/11/2019	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			10.18	3.05
ANGULAR DE 3/4" x 1/8"	m	3.6800			7.96	29.29
ARENA CORRIENTE	m3	0.0250			126.25	3.16
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	35.0000			1.03	36.05
ELECTRODO 6013	kg	2.0000			22.50	45.00
GASOLINA	Lt	4.0000			3.74	14.96
PIEDRA BRUTA	m3	0.0250			150.00	3.75
PLETINA DE 3/4" x 1/8"	m	1.2600			4.38	5.52
TUBERIA FG 1 1/2"	m	2.1000			36.00	75.60
TUBERIA FG 1"	m	2.2000			26.66	58.65
TUBERIA FG 2"	m	1.6400			65.00	106.60
TUBERIA FG 4"	m	1.1000			109.00	119.90
TUBO RECTANGULAR 100 X 50 X 2 MM	m	0.6200			44.36	27.50
PINTURA AL OLEO DIFERENTES COLORES	Lt	1.0000			41.41	41.41
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			27.00	108.00
TUERCA 3/4"	Pza	4.0000			2.66	10.64
Total Material						1,262.35
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.59	14.59
ESPECIALISTA	Hrs	16.0000			23.99	383.84
PINTOR	Hrs	3.0000			24.00	72.00
SOLDADOR	Hrs	10.0000			24.00	240.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	505.68
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	181.69
Total Mano de Obra						1,397.80
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	8.0000	100.00 %	0.00	15.00	120.00
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	10.0000	100.00 %	0.00	11.50	115.00
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 %	69.89
Total Equipo y Maquinaria		1,748.51
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	10.00 %	440.87
Total Gasto Grales. y Administrativos		440.87
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	339.47
Total Utilidad		339.47
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	160.34
Total Impuestos		160.34
Total Precio Unitario		5,349.34

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	13/11/2019	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			3.91	46.92
ARENA CORRIENTE	m3	0.1800			126.25	22.73
BISAGRA 1/2"	Pza	2.0000			3.50	7.00
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	45.0000			1.03	46.35
ELECTRODO 6013	kg	3.0000			22.50	67.50
GASOLINA	Lt	8.0000			3.74	29.92
PIEDRA BRUTA	m3	0.1800			150.00	27.00
PLETINA DE 1 1/2" x 1/8"	m	0.9600			8.07	7.75
TUBERIA FG 1"	m	8.7600			26.66	233.54
TUBERIA FG 1/2"	m	1.9000			14.07	26.73
TUBERIA FG 2"	m	15.0000			65.00	975.00
PINTURA AL OLEO DIFERENTES COLORES	Lt	4.0000			41.41	165.64
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			100.82	151.23
Total Material						1,873.24
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	22.5000			14.59	328.28
PINTOR	Hrs	3.0000			24.00	72.00
SOLDADOR	Hrs	22.0000			24.00	528.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	660.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	237.40
Total Mano de Obra						1,826.43
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	12.0000	100.00 %	0.00	15.00	180.00
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 %	91.32
Total Equipo y Maquinaria		1,896.20
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	10.00 %	559.59
Total Gasto Grales. y Administrativos		559.59
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	430.88
Total Utilidad		430.88
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	203.52
Total Impuestos		203.52
Total Precio Unitario		6,789.86

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	13/11/2019	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			3.91	6.26
ANGULAR DE 1 1/2" x 1/8"	m	1.0000			15.17	15.17
ARENA CORRIENTE	m3	0.1800			126.25	22.73
BISAGRA 1/2"	Pza	2.0000			3.50	7.00
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	45.0000			1.03	46.35
ELECTRODO 6013	kg	4.0000			22.50	90.00
GASOLINA	Lt	5.0000			3.74	18.70
MADERA DURA ALMENDRILLO	P2	0.7800			11.00	8.58
PIEDRA BRUTA	m3	0.1800			150.00	27.00
PLANCHA DE ACERO DE 1/8"	m2	0.2100			174.50	36.65
TUBERIA FG 1"	m	10.1400			26.66	270.33
TUBERIA FG 2 1/2"	m	3.2000			65.00	208.00
TUBERIA FG 3"	m	3.9500			75.00	296.25
PINTURA AL OLEO DIFERENTES COLORES	Lt	2.5000			41.41	103.53
PLETINA 3" X 1/4"	m	1.4800			33.41	49.45
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	1.2500			100.82	126.03
PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8"	Pza	4.0000			11.20	44.80
C/TUERCA Y VOLANTE						
Total Material						1,376.83
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	21.5000			14.59	313.69
PINTOR	Hrs	3.0000			24.00	72.00
SOLDADOR	Hrs	16.0000			24.00	384.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	547.87
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	196.84
Total Mano de Obra						1,514.40
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	12.0000	100.00 %	0.00	15.00	180.00
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 %	75.72
Total Equipo y Maquinaria		1,810.10
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	10.00 %	470.13
Total Gasto Grales. y Administrativos		470.13
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	362.00
Total Utilidad		362.00
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	170.98
Total Impuestos		170.98
Total Precio Unitario		5,704.44

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	13/11/2019	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			20.88	2,384.50
ARENA CORRIENTE	m3	2.6200			126.25	330.78
CATALIZADOR	kg	1.0000			60.00	60.00
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	1179.0000			1.03	1,214.37
DESMOLDANTE	kg	2.0000			32.00	64.00
ELECTRODO 6013	kg	50.0000			22.50	1,125.00
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			128.00	419.20
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			150.00	294.75
PIGMENTO	kg	1.0000			200.00	200.00
PINTURA AL OLEO	Lt	54.0000			40.38	2,180.52
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			36.00	4,012.56
TUBERIA FG 1"	m	241.6000			26.66	6,441.06
TUBERIA FG 2 1/2"	m	132.0000			65.00	8,580.00
TUBERIA FG 4"	m	2.4000			109.00	261.60
VOLANDA 3/8"	Pza	60.0000			0.19	11.40
MALLA OLIMPICA GALVANIZADA N° 12 CON ROMBOS DE 4 CM	m2	147.0000			43.00	6,321.00
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			761.77	5,332.39
Total Material						51,387.82
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	90.0000			14.59	1,313.10
ESPECIALISTA	Hrs	100.0000			23.99	2,399.00
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	86.0000			20.41	1,755.26
PINTOR	Hrs	30.0000			24.00	720.00
SOLDADOR	Hrs	160.0000			24.00	3,840.00
AYUDANTE ENFIBRADOR	Hrs	70.0000			14.59	1,021.30
MAESTRO CEPILLADOR	Hrs	80.0000			20.41	1,632.80
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	280.0000			14.59	4,085.20

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra				71.18 %	11,934.51
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales				14.94 %	4,287.95
Total Mano de Obra					32,989.12
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA					
AMOLADORA	Hrs	40.0000	100.00 %	0.00	15.00 600.00
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	100.0000	100.00 %	0.00	11.50 1,150.00
COMPRESORA	Hrs	24.0000	100.00 %	0.00	340.46 8,171.04
CORTADORA	Hrs	72.0000	100.00 %	0.00	9.31 670.32
DOBLADORA	Hrs	72.0000	100.00 %	0.00	20.00 1,440.00
TALADRO DE MESA	Hrs	16.0000	100.00 %	0.00	25.00 400.00
Herramientas - % de la Mano de Obra				5.00 %	1,649.46
Total Equipo y Maquinaria					14,080.82
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
Gasto Generales - % de 1+2+3				10.00 %	9,845.78
Total Gasto Grales. y Administrativos					9,845.78
5. UTILIDAD					
Utilidad - % de 1+2+3+4				7.00 %	7,581.25
Total Utilidad					7,581.25
6. IMPUESTOS					
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5				3.09 %	3,580.84
Total Impuestos					3,580.84
				Total Precio Unitario	119,465.63

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	13/11/2019	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			3.91	93.84
AEROSIL	kg	0.1500			205.00	30.75
ALQUITRAN	kg	6.0000			11.00	66.00
ARENA CORRIENTE	m3	0.9900			126.25	124.99
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			1.03	458.64
CLAVOS DE 1"	kg	1.0000			11.07	11.07
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	2.0000			10.00	20.00
CLAVOS DE 4"	kg	3.0000			10.00	30.00
DESMOLDANTE	kg	0.2500			32.00	8.00
ELECTRODO 6013	kg	1.6500			22.50	37.13
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			128.00	176.64
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 4" x 1/2" CABEZA PLANA C/TUERCA	Pza	8.0000			2.47	19.76
PIGMENTO	kg	0.2500			200.00	50.00
PINTURA AL OLEO	Lt	35.0000			40.38	1,413.30
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			26.66	274.60
TUBERIA FG 3/4"	m	3.8000			18.33	69.65
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			16.50	10,437.90
PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8" C/TUERCA Y VOLANTE	Pza	64.0000			11.20	716.80
Total Material						15,923.45
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	396.0000			14.59	5,777.64
ESPECIALISTA	Hrs	180.0000			23.99	4,318.20
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	12.0000			20.41	244.92
SOLDADOR	Hrs	6.0000			24.00	144.00

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7,463.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2,681.40
Total Mano de Obra						20,629.21
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	15.00	60.00
CEPILLADORA	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	10.00	20.00
GROSEADORA	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	10.00	40.00
TALADRO DE MESA	Hrs	2.0000	100.00 %	0.00	25.00	50.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1,031.46
Total Equipo y Maquinaria						1,201.46
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	3,775.41
Total Gasto Grales. y Administrativos						3,775.41
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2,907.07
Total Utilidad						2,907.07
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1,373.09
Total Impuestos						1,373.09
					Total Precio Unitario	45,809.69

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-JG0-106				
Descripción del Items	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	13/11/2019	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			3.91	51.49
ACERO LISO 5/8"	m	1.4700			10.18	14.96
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			126.25	175.49
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			1.03	644.13
CLAVOS DE 1"	kg	0.1700			11.07	1.88
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	0.6300			10.00	6.30
CLAVOS DE 4"	kg	1.9200			10.00	19.20
DESMOLDANTE	kg	1.7500			32.00	56.00
ELECTRODO 6013	kg	7.0000			22.50	157.50
FIBRA DE VIDRIO Nro 375	kg	55.0000			22.50	1,237.50
GRAVA COMUN	m3	1.7400			128.00	222.72
LIJA DE AGUA Nro 220	Hoja	5.0000			3.50	17.50
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			150.00	156.00
PIGMENTO	kg	1.4500			200.00	290.00
PINTURA AL OLEO	Lt	28.1100			40.38	1,135.08
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
TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"	Pza	148.0000			0.91	134.68
TUBERIA FG 1 1/2"	m	35.2900			36.00	1,270.44
TUBERIA FG 1"	m	37.5300			26.66	1,000.55
TUBERIA FG 2"	m	6.4900			65.00	421.85
TUBERIA FG 3/4"	m	18.9300			18.33	346.99
VOLANDA 3/8"	Pza	306.0000			0.19	58.14
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			0.60	4.20
TABLERO DE PLASTIMADERA DE E =20 MM	m2	10.0000			120.00	1,200.00
DIOXIDO	kg	0.5500			52.00	28.60

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

COBALTO 6%	kg	0.1200			170.00	20.40
MADERA DURA TIPO CUARTON	P2	1285.7400			16.50	21,214.71
THINNER	Lt	15.4700			22.00	340.34
Total Material						35,885.19
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	624.0000			14.59	9,104.16
ESPECIALISTA	Hrs	250.0000			23.99	5,997.50
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	24.0000			20.41	489.84
SOLDADOR	Hrs	12.0000			24.00	288.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	11,303.03
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	4,061.07
Total Mano de Obra						31,243.60
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	8.0000	100.00%	0.00	15.00	120.00
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	10.00	60.00
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%	1,562.18
Total Equipo y Maquinaria						3,478.22
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	7,060.70
Total Gasto Grales. y Administrativos						7,060.70
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	5,436.74
Total Utilidad						5,436.74
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	2,567.93
Total Impuestos						2,567.93
Total Precio Unitario						85,672.38

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	13/11/2019	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			3.91	49.07
ACERO LISO 5/8"	m	1.4000			10.18	14.25
AEROSIL	kg	3.2500			205.00	666.25
AGUARRAS	Lt	0.4200			14.50	6.09
ALAMBRE DE AMARRE	kg	2.0000			8.98	17.96
ALAMBRE TEJIDO	m2	200.0000			3.58	716.00
ALQUITRAN	kg	20.0000			11.00	220.00
ARENA CORRIENTE	m3	2.6400			126.25	333.30
BARNIZ COPAL BRILLOSO	Gal	0.3000			132.10	39.63
CARPICOLA	Lt	18.0000			31.00	558.00
CATALIZADOR	kg	6.7500			60.00	405.00
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	1189.4900			1.03	1,225.17
CLAVOS DE 1"	kg	0.5000			11.07	5.54
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	1.0000			10.00	10.00
CLAVOS DE 4"	kg	1.9400			10.00	19.40
DESMOLDANTE	kg	6.7500			32.00	216.00
ELECTRODO 6013	kg	7.7500			22.50	174.38
FIBRA DE VIDRIO Nro 375	kg	215.0000			22.50	4,837.50
GRAVA COMUN	m3	3.3000			128.00	422.40
LIJA DE AGUA Nro 220	Hoja	21.0000			3.50	73.50
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			10.00	1,200.00
PIEDRA MANZANA	m3	1.9800			150.00	297.00
PIGMENTO	kg	6.4500			200.00	1,290.00
PINTURA AL OLEO	Lt	58.0000			40.38	2,342.04
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
TIRAFONDO DE 2 1/2" x 1/4"	Pza	236.0000			0.91	214.76
TUBERIA FG 1 1/2"	m	33.6100			36.00	1,209.96
TUBERIA FG 1"	m	45.9200			26.66	1,224.23
TUBERIA FG 2"	m	8.5800			65.00	557.70
TUBERIA FG 3/4"	m	20.4300			18.33	374.48
TUBERIA PVC 4" C-6	m	7.0000			46.37	324.59
VOLANDA 3/8"	Pza	554.0000			0.19	105.26
PERNO SIN FIN 5/8"	m	1.3600			27.00	36.72

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

CABLE DE ACERO 1"	m	7.4000			103.00	762.20
CADENA 1/4"	m	13.3000			18.00	239.40
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			0.60	47.40
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			16.50	43,765.10
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
THINNER	Lt	31.9100			22.00	702.02
CADENA 3/8"	m	12.3200			50.00	616.00
Total Material						82,692.34
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1410.0000			14.59	20,571.90
ESPECIALISTA	Hrs	480.0000			23.99	11,515.20
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	36.0000			20.41	734.76
SOLDADOR	Hrs	36.0000			24.00	864.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	23,977.60
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	8,614.92
Total Mano de Obra						66,278.38
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	12.0000	100.00%	0.00	15.00	180.00
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	10.00	86.00
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%	3,313.92
Total Equipo y Maquinaria						6,143.98
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	15,511.47
Total Gasto Grales. y Administrativos						15,511.47
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	11,943.83
Total Utilidad						11,943.83
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	5,641.41
Total Impuestos						5,641.41
Total Precio Unitario						188,211.41

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1626			8.98	1.46
CLAVOS	kg	0.1515			10.00	1.52
LISTON DE 2" x 2"	m	6.0000			10.00	60.00
BANNER 2 X 1M INCLUYE BASTIDOR	Pza	1.0000			400.00	400.00
Total Material						462.98
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			14.59	8.75
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.6000			20.41	12.25
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.95
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.37
Total Mano de Obra						41.32
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.07
Total Equipo y Maquinaria						2.07
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	50.64
Total Gasto Grales. y Administrativos						50.64
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	38.99
Total Utilidad						38.99
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.42
Total Impuestos						18.42
Total Precio Unitario						614.42

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LET-009				
Descripción del Items	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	13/11/2019	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			20.88	12.53
ARENA CORRIENTE	m3	0.0940			126.25	11.87
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	65.8176			1.03	67.79
GRAVA COMUN	m3	0.0141			128.00	1.80
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.3465			22.50	7.80
ACERO CORRUGADO 8 mm	m	0.7110			2.54	1.81
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	36.0000			23.54	847.44
Total Material						2,151.04
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			14.59	21.89
SOLDADOR	Hrs	0.5000			24.00	12.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.67
Total Mano de Obra						66.68
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.33
Total Equipo y Maquinaria						3.33
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	222.11
Total Gasto Grales. y Administrativos						222.11
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	171.02
Total Utilidad						171.02
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	80.78
Total Impuestos						80.78
Total Precio Unitario						2,694.96

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-LET-010				
Descripción del Ítems	PROVISION Y COLOCADO DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL 90 X 60 cm (NO REFLECTIVA)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			126.25	1.26
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	3.3046			1.03	3.40
ELECTRODO 6013	kg	0.2000			22.50	4.50
PINTURA AL OLEO	Lt	0.2000			40.38	8.08
TUBERIA FG 2"	m	3.5000			65.00	227.50
CINTA MASKIN DE 24mm x 40m	Pza	0.2000			7.00	1.40
ACERO CORRUGADO 12 mm	m	0.1500			5.72	0.86
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	0.5400			100.82	54.44
CARTULINA	Pza	0.2000			4.00	0.80
PERNO 3/8 x 4" CABEZA CON TUERCA Y ARANDELA	Pza	2.0000			1.72	3.44
THINNER	Lt	0.1200			22.00	2.64
Total Material						308.32
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.5000			14.59	65.66
SOLDADOR	Hrs	0.1667			24.00	4.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	49.58
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	17.82
Total Mano de Obra						137.06
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	0.1667	100.00 %	0.00	11.50	1.92
COMPRESORA	Hrs	0.1570	100.00 %	0.00	340.46	53.45
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.85
Total Equipo y Maquinaria						62.22
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	50.76
Total Gasto Grales. y Administrativos						50.76
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	39.09
Total Utilidad						39.09
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.46
Total Impuestos						18.46
Total Precio Unitario						615.91

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LIM-003				
Descripción del Items	LIMPIEZA Y DESHIERBE				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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	0.0830			14.59	1.21
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.31
Total Mano de Obra						2.38
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	3.03

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LIM-006				
Descripción del Items	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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	2.2000			14.59	32.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.21
Total Mano de Obra						63.16
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 %	3.16
Total Equipo y Maquinaria						21.16
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	8.43
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.43
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.49
Total Utilidad						6.49
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.07
Total Impuestos						3.07
Total Precio Unitario						102.31

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LIM-009				
Descripción del Items	LIMPIEZA DE AREA VERDE				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	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	13/11/2019	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			14.59	0.73
JARDINERO	Hrs	0.0030			12.16	0.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.55
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.20
Total Mano de Obra						1.52
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
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						2.01

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LIM-011				
Descripción del Items	LIMPIEZA Y DESHIERBE EN PENDIENTE				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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	0.3000			14.59	4.38
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.12
Total Mano de Obra						8.62
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.43
Total Equipo y Maquinaria						0.43
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	0.91
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.91
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.70
Total Utilidad						0.70
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.33
Total Impuestos						0.33
Total Precio Unitario						10.99

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LIM-012				
Descripción del Items	LIMPIEZA DE VIDRIOS				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	0.73
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.52
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.19
Total Mano de Obra						1.44
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 %	0.12
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	1.84

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LIM-013				
Descripción del Items	LIMPIEZA DE MORTEROS DE CAL				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	43.77
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.19
Total Mano de Obra						86.12
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.31
Total Equipo y Maquinaria						4.31
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	9.04
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.04
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.96
Total Utilidad						6.96
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.29
Total Impuestos						3.29
Total Precio Unitario						109.72

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LIM-014				
Descripción del Items	LIMPIEZA DE CANALES Y/O TORRETERAS				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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	5.0000			14.59	72.95
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	51.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	18.66
Total Mano de Obra						143.54
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.18
Total Equipo y Maquinaria						7.18
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	15.07
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.07
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.61
Total Utilidad						11.61
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.48
Total Impuestos						5.48
Total Precio Unitario						182.88

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			126.25	1.26
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	2.8300			1.03	2.91
LOSA HUECA PREFABRICADA PRETENSADA h = 16 cm	m2	0.9500			351.00	333.45
Total Material						337.62
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.2000			14.59	17.51
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.7500			20.41	15.31
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	23.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.39
Total Mano de Obra						64.57
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION GRUA	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	215.00	32.25
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.23
Total Equipo y Maquinaria						35.48
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	43.77
Total Gasto Grales. y Administrativos						43.77
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	33.70
Total Utilidad						33.70
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.92
Total Impuestos						15.92
Total Precio Unitario						531.06

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-LOS-008				
Descripción del Ítems	LOSA ALIVIANADA H= 20 cm CON VIGUETA PRETENSADA PARA CARGA VIVA MENOR O IGUAL A 300 Kg/m2				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	1.9550			6.09	11.91
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.0410			8.98	0.37
ARENA CORRIENTE	m3	0.0370			126.25	4.67
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	25.5900			1.03	26.36
GRAVA COMUN	m3	0.0550			128.00	7.04
CLAVOS	kg	0.0390			10.00	0.39
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	4.7870			6.50	31.12
PLASTOFORMO (100 x 43 x 15 cm) Densidad = 10 Kg	Pza	2.0400			15.10	30.80
VIGUETA PRETENSADA PARA VIGA MENOR O IGUAL A 30 Kg/m2	m	2.0600			25.50	52.53
Total Material						165.19
2. MANO DE OBRA						
ARMADOR	Hrs	0.2000			21.76	4.35
AYUDANTE	Hrs	1.0800			14.59	15.76
ENCOFRADOR	Hrs	0.7000			20.41	14.29
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.7001			20.41	14.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	34.66
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.45
Total Mano de Obra						95.80
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
GUINCHE	Hrs	0.0264	100.00 %	0.00	45.00	1.19
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	0.3778	100.00 %	0.00	20.00	7.56
VIBRADORA DE CONCRETO 35 mm DE AGUJA	Hrs	0.8000	100.00 %	0.00	18.75	15.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.79
Total Equipo y Maquinaria						28.54
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	28.95
Total Gasto Grales. y Administrativos						28.95
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.29
Total Utilidad						22.29
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.53
Total Impuestos						10.53
Total Precio Unitario						351.30

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-010				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCACION DE INTERRUPTORES				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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	0.3200			23.99	7.68
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.47
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.96
Total Mano de Obra						15.11
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 %	3.61
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.61
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.78
Total Utilidad						2.78
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.31
Total Impuestos						1.31
Total Precio Unitario						43.80

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	13/11/2019	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			12.50	0.25
Total Material						4.26
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.0500			23.99	1.20
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.1000			14.59	1.46
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.89
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.68
Total Mano de Obra						5.23
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 %	0.98
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.98
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.75
Total Utilidad						0.75
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.35
Total Impuestos						0.35
Total Precio Unitario						11.83

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	13/11/2019	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			23.99	119.95
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	20.0000			14.59	291.80
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	293.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	105.30
Total Mano de Obra						810.13
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	40.51
Total Equipo y Maquinaria						40.51
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	546.37
Total Gasto Grales. y Administrativos						546.37
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	420.70
Total Utilidad						420.70
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	198.71
Total Impuestos						198.71
Total Precio Unitario						6,629.48

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	13/11/2019	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			3.82	19.10
TERMOMAGNETICO 1P 16A	Pza	3.0000			35.97	107.91
TERMOMAGNETICO 1P 20A	Pza	2.0000			35.97	71.94
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						466.51
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	1.0000			23.99	23.99
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	1.0000			14.59	14.59
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	27.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.87
Total Mano de Obra						75.91
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.80
Total Equipo y Maquinaria						3.80
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	54.62
Total Gasto Grales. y Administrativos						54.62
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	42.06
Total Utilidad						42.06
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.87
Total Impuestos						19.87
Total Precio Unitario						662.77

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 2 AWG	m	1.0000			105.00	105.00
Total Material						105.00
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.1000			23.99	2.40
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.3000			14.59	4.38
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.73
Total Mano de Obra						13.34
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 %	11.90
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.90
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.16
Total Utilidad						9.16
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.33
Total Impuestos						4.33
Total Precio Unitario						144.40

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CINTA AISLANTE 20 YD	Pza	0.0053			12.50	0.07
CABLE DE Cu MONOPOLAR N° 8 AWG 7 HILOS	m	1.0000			15.00	15.00
Total Material						15.07
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.0500			23.99	1.20
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.1000			14.59	1.46
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.89
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.68
Total Mano de Obra						5.23
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 %	2.06
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.06
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						24.95

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	13/11/2019	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			12.50	1.00
LUMINARIA DE 2 x 40 W/54 FLUORESCENTE	Pza	1.0000			227.00	227.00
Total Material						228.00
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.99	12.00
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.6000			14.59	8.75
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.31
Total Mano de Obra						40.83
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.04
Total Equipo y Maquinaria						2.04
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	27.09
Total Gasto Grales. y Administrativos						27.09
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.86
Total Utilidad						20.86
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.85
Total Impuestos						9.85
Total Precio Unitario						328.67

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	13/11/2019	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			1.76	1.76
Total Material						1.76
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			14.59	1.46
ESPECIALISTA	Hrs	0.0500			23.99	1.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.89
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.68
Total Mano de Obra						5.23
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 %	0.73
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.73
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.56
Total Utilidad						0.56
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.26
Total Impuestos						0.26
Total Precio Unitario						8.80

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	13/11/2019	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			90.47	90.47
Total Material						90.47
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.3000			23.99	7.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.84
Total Mano de Obra						14.16
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
Total Equipo y Maquinaria						0.71
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	10.53
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.53
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.11
Total Utilidad						8.11
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.83
Total Impuestos						3.83
Total Precio Unitario						127.81

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	13/11/2019	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			2,444.00	2,444.00
Total Material						2,444.00
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			23.99	47.98
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	1.5000			14.59	21.89
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	49.73
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	17.87
Total Mano de Obra						137.47
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.87
Total Equipo y Maquinaria						6.87
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	258.83
Total Gasto Grales. y Administrativos						258.83
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	199.30
Total Utilidad						199.30
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	94.14
Total Impuestos						94.14
Total Precio Unitario						3,140.61

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	13/11/2019	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			450.00	450.00
Total Material						450.00
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.2000			23.99	4.80
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.7500			14.59	10.94
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.03
Total Mano de Obra						30.97
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.55
Total Equipo y Maquinaria						1.55
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	48.25
Total Gasto Grales. y Administrativos						48.25
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	37.15
Total Utilidad						37.15
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.55
Total Impuestos						17.55
Total Precio Unitario						585.47

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	13/11/2019	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	0.0042			45.00	0.19
Total Material						3.60
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			14.59	10.21
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.61
Total Mano de Obra						20.09
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.00
Total Equipo y Maquinaria						1.00
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	2.47
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.47
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.90
Total Utilidad						1.90
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.90
Total Impuestos						0.90
Total Precio Unitario						29.96

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0840			126.25	10.61
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	4.0000			1.03	4.12
CAJA MODULAR DE MEDIDOR TRIFASICO B/T	Pza	1.0000			355.00	355.00
Total Material						369.73
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0000			14.59	43.77
ESPECIALISTA	Hrs	3.0000			23.99	71.97
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	82.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	29.60
Total Mano de Obra						227.72
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	11.39
Total Equipo y Maquinaria						11.39
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	60.88
Total Gasto Grales. y Administrativos						60.88
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	46.88
Total Utilidad						46.88
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.14
Total Impuestos						22.14
Total Precio Unitario						738.74

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	13/11/2019	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			14.59	7.30
ESPECIALISTA	Hrs	0.3000			23.99	7.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.32
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.71
Total Mano de Obra						28.53
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.43
Total Equipo y Maquinaria						1.43
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	51.24
Total Gasto Grales. y Administrativos						51.24
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	39.45
Total Utilidad						39.45
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	18.63
Total Impuestos						18.63
Total Precio Unitario						621.68

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	13/11/2019	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			14.59	0.95
ESPECIALISTA	Hrs	0.0500			23.99	1.20
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 %	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 %	1.05
Total Impuestos						1.05
Total Precio Unitario						34.87

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	13/11/2019	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			3.21	3.21
Total Material						3.21
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			14.59	2.92
ESPECIALISTA	Hrs	0.1000			23.99	2.40
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.1000			20.41	2.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.88
Total Mano de Obra						14.48
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.72
Total Equipo y Maquinaria						0.72
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1.84
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.84
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.42
Total Utilidad						1.42
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.67
Total Impuestos						0.67
Total Precio Unitario						22.34

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-LUM-166				
Descripción del Ítem	PROV E INST DE CABLE MONOPOLAR DE CU NRO 4 AWG - THW DE 7 HILOS - ACOMETIDA ELECTRICA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			32.57	32.57
Total Material						32.57
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.0250			23.99	0.60
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.0200			14.59	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						1.75
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 %	3.44
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.44
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.65
Total Utilidad						2.65
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.25
Total Impuestos						1.25
Total Precio Unitario						41.75

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	13/11/2019	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			23.99 71.18 % 14.94 %	23.99 17.08 6.14
Total Mano de Obra						47.21
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 %	13.96
Total Gasto Grales. y Administrativos						13.96
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.75
Total Utilidad						10.75
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.08
Total Impuestos						5.08
Total Precio Unitario						169.36

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	13/11/2019	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			87.86	87.86
Total Material						87.86
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.3000			23.99	7.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.84
Total Mano de Obra						14.16
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
Total Equipo y Maquinaria						0.71
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	10.27
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.27
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						124.65

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TERMOMAGNETICO 2P 63A	Pza	1.0000			171.25	171.25
Total Material						171.25
2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA	Hrs	0.4000			23.99	9.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.46
Total Mano de Obra						18.89
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 %	19.11
Total Gasto Grales. y Administrativos						19.11
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.71
Total Utilidad						14.71
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.95
Total Impuestos						6.95
Total Precio Unitario						231.85

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-184				
Descripción del Items	PROV DE TERMICO BIPOLAR 60 A				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TERMOMAGNETICO 2P 60A 230V IEC 898	Pza	1.0000			160.00	160.00
Total Material						160.00
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.4000			23.99	9.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.46
Total Mano de Obra						18.89
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 %	17.98
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.98
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.85
Total Utilidad						13.85
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.54
Total Impuestos						6.54
Total Precio Unitario						218.20

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	13/11/2019	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			10.50	10.50
SOQUET METALICO	Pza	1.0000			6.50	6.50
Total Material						17.00
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.2000			23.99	4.80
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.3000			14.59	4.38
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.53
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.35
Total Mano de Obra						18.06
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 %	3.60
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.60
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.77
Total Utilidad						2.77
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.31
Total Impuestos						1.31
Total Precio Unitario						43.64

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	13/11/2019	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			19.20	19.20
Total Material						19.20
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.1000			23.99	2.40
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.1000			14.59	1.46
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.99
Total Mano de Obra						7.60
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.38
Total Equipo y Maquinaria						0.38
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	2.72
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.72
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.09
Total Utilidad						2.09
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.99
Total Impuestos						0.99
Total Precio Unitario						32.98

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	13/11/2019	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			23.99	2.40
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.1000			14.59	1.46
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.99
Total Mano de Obra						7.60
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.38
Total Equipo y Maquinaria						0.38
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					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						22.06

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	13/11/2019	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			87.88	87.88
Total Material						87.88
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.3000			23.99	7.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.84
Total Mano de Obra						14.16
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.71
Total Equipo y Maquinaria						0.71
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					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						124.68

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	13/11/2019	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			20.41	10.21
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.61
Total Mano de Obra						20.09
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.00
Total Equipo y Maquinaria						1.00
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	27.97
Total Gasto Grales. y Administrativos						27.97
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	21.54
Total Utilidad						21.54
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.17
Total Impuestos						10.17
Total Precio Unitario						339.37

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POSTE METALICO DE BRAZO SIMPLE H=7.5 M CON BASE CANASTILLO, CON PINTURA ANTICORROSIVA	Pza	1.0000			1,750.00	1,750.00
4 TUERCAS, 4 VOLANDAS DE PRESION, 4 VOLANDAS PLANAS; P/3/4" DIAM	Jgo	1.0000			22.90	22.90
Total Material						1,772.90
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.99	12.00
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.7000			14.59	10.21
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	15.81
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	5.68
Total Mano de Obra						43.70
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%	2.18
Total Equipo y Maquinaria						288.14
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	210.47
Total Gasto Grales. y Administrativos						210.47
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	162.06
Total Utilidad						162.06
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	76.55
Total Impuestos						76.55
Total Precio Unitario						2,553.82

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	13/11/2019	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			890.00	890.00
Total Material						890.00
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.2500			23.99	6.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.53
Total Mano de Obra						11.80
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 %	0.59
Total Equipo y Maquinaria						143.57
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	104.54
Total Gasto Grales. y Administrativos						104.54
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	80.49
Total Utilidad						80.49
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	38.02
Total Impuestos						38.02
Total Precio Unitario						1,268.42

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	13/11/2019	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			14.00	14.00
Total Material						14.00
2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA	Hrs	0.2500			23.99	6.00
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.2500			14.59	3.65
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.87
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.47
Total Mano de Obra						18.99
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.95
Total Equipo y Maquinaria						0.95
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	3.39
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.39
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.61
Total Utilidad						2.61
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.23
Total Impuestos						1.23
Total Precio Unitario						41.17

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	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	13/11/2019	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			986.04	986.04
Total Material						986.04
2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.99	12.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.07
Total Mano de Obra						23.61
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.18
Total Equipo y Maquinaria						1.18
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	101.08
Total Gasto Grales. y Administrativos						101.08
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	77.83
Total Utilidad						77.83
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	36.76
Total Impuestos						36.76
Total Precio Unitario						1,226.50

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
POSTE METALICO DECORATIVO H=4 M CON BASE Y CANASTILLO, CON PINTURA ANTICORROSIVA	Pza	1.0000			1,550.00	1,550.00
4 TUERCAS, 4 VOLANDAS DE PRESION, 4 VOLANDAS PLANAS; P/3/4" DIAM	Jgo	1.0000			22.90	22.90
Total Material						1,572.90
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.3500			23.99	8.40
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.7000			14.59	10.21
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						36.62
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 %	161.14
Total Gasto Grales. y Administrativos						161.14
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	124.07
Total Utilidad						124.07
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	58.60
Total Impuestos						58.60
Total Precio Unitario						1,955.16

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-201				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION CABLE DE CU MONOPOLAR N° 4/0 AWG 19 HILOS DESNUDO				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			110.00	111.10
Total Material						111.10
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.1500			23.99	3.60
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.2000			14.59	2.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.64
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.67
Total Mano de Obra						12.83
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.64
Total Equipo y Maquinaria						0.64
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	12.46
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.46
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.59
Total Utilidad						9.59
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.53
Total Impuestos						4.53
Total Precio Unitario						151.15

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-210				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA DECORATIVA LED DE 60W IP 66				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA DECORATIVA LED DE 60 W IP66 MODELO RU LED	Pza	1.0000			2,990.00	2,990.00
Total Material						2,990.00
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.2500			23.99	6.00
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.2500			14.59	3.65
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.87
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.47
Total Mano de Obra						18.99
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.95
Total Equipo y Maquinaria						0.95
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	300.99
Total Gasto Grales. y Administrativos						300.99
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	231.77
Total Utilidad						231.77
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	109.47
Total Impuestos						109.47
Total Precio Unitario						3,652.17

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	13/11/2019	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			12.50	0.41
LUMINARIA SPOT P/EMPOTRAR 2 x 26 W	Pza	1.0000			230.00	230.00
Total Material						230.41
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			14.59	7.30
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.99	12.00
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 %	27.03
Total Gasto Grales. y Administrativos						27.03
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	20.81
Total Utilidad						20.81
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.83
Total Impuestos						9.83
Total Precio Unitario						327.96

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	13/11/2019	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			50.53	50.53
Total Material						50.53
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.99	12.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.07
Total Mano de Obra						23.61
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.18
Total Equipo y Maquinaria						1.18
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	7.53
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.53
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.80
Total Utilidad						5.80
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.74
Total Impuestos						2.74
Total Precio Unitario						91.39

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	13/11/2019	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			1,846.30	1,846.30
Total Material						1,846.30
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			14.59	7.30
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.99	12.00
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 %	188.62
Total Gasto Grales. y Administrativos						188.62
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	145.24
Total Utilidad						145.24
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	68.60
Total Impuestos						68.60
Total Precio Unitario						2,288.64

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	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	13/11/2019	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			1,900.00	1,900.00
Total Material						1,900.00
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	0.7000			14.59	10.21
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.99	12.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	15.81
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.68
Total Mano de Obra						43.70
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA CAMION GRUA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	215.00	107.50
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.18
Total Equipo y Maquinaria						109.68
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	205.34
Total Gasto Grales. y Administrativos						205.34
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	158.11
Total Utilidad						158.11
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	74.68
Total Impuestos						74.68
Total Precio Unitario						2,491.51

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CAJA OCTOGONAL METALICA	Pza	1.0000			10.00	10.00
Total Material						10.00
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.1500			23.99	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 %	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						21.14

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
RAMPLUG	Pza	2.0000			0.29	0.58
TORNILLO DE SUJECION	Pza	2.0000			0.71	1.42
CINTA LED TIPO MANGUERA NEON RGB 10W/METRO IP65	m	1.0000			100.00	100.00
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						107.13
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			14.59	7.30
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.99	12.00
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 %	14.70
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.70
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.32
Total Utilidad						11.32
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.35
Total Impuestos						5.35
Total Precio Unitario						178.38

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	13/11/2019	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			23.99	9.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.46
Total Mano de Obra						18.89
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 %	62.35
Total Gasto Grales. y Administrativos						62.35
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	48.01
Total Utilidad						48.01
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.68
Total Impuestos						22.68
Total Precio Unitario						756.50

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	13/11/2019	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			420.00	420.00
Total Material						420.00
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.99	12.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.07
Total Mano de Obra						23.61
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.18
Total Equipo y Maquinaria						1.18
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	44.48
Total Gasto Grales. y Administrativos						44.48
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	34.25
Total Utilidad						34.25
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.18
Total Impuestos						16.18
Total Precio Unitario						539.70

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	13/11/2019	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			14.59	6.57
ESPECIALISTA	Hrs	0.4500			23.99	10.80
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.36
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.44
Total Mano de Obra						34.17
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.71
Total Equipo y Maquinaria						1.71
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	125.67
Total Gasto Grales. y Administrativos						125.67
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	96.77
Total Utilidad						96.77
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	45.71
Total Impuestos						45.71
Total Precio Unitario						1,524.86

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	13/11/2019	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			23.99	9.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.46
Total Mano de Obra						18.89
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 %	7.28
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.28
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.60
Total Utilidad						5.60
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.65
Total Impuestos						2.65
Total Precio Unitario						88.29

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	13/11/2019	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			349.97	349.97
Total Material						349.97
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	1.8700			23.99	44.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.47
Total Mano de Obra						88.26
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.41
Total Equipo y Maquinaria						4.41
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	44.26
Total Gasto Grales. y Administrativos						44.26
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	34.08
Total Utilidad						34.08
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.10
Total Impuestos						16.10
Total Precio Unitario						537.08

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	13/11/2019	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			438.52	438.52
Total Material						438.52
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			23.99	47.98
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	34.15
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.27
Total Mano de Obra						94.40
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.72
Total Equipo y Maquinaria						4.72
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	53.76
Total Gasto Grales. y Administrativos						53.76
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	41.40
Total Utilidad						41.40
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.55
Total Impuestos						19.55
Total Precio Unitario						652.35

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	13/11/2019	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			12.50	0.41
PANEL LED 30x120cm, 48W, 3920 LUMEN (PARA COLGA CON ACCESORIOS)	Pza	1.0000			420.00	420.00
Total Material						420.41
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			14.59	21.89
ESPECIALISTA	Hrs	1.5000			23.99	35.99
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	41.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.80
Total Mano de Obra						113.88
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.69
Total Equipo y Maquinaria						5.69
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	54.00
Total Gasto Grales. y Administrativos						54.00
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	41.58
Total Utilidad						41.58
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.64
Total Impuestos						19.64
Total Precio Unitario						655.20

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	13/11/2019	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			12.50	0.41
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						729.86
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			14.59	21.89
ESPECIALISTA	Hrs	1.5000			23.99	35.99
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	41.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.80
Total Mano de Obra						113.88
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.69
Total Equipo y Maquinaria						5.69
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	84.94
Total Gasto Grales. y Administrativos						84.94
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	65.41
Total Utilidad						65.41
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	30.89
Total Impuestos						30.89
Total Precio Unitario						1,030.67

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	13/11/2019	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			12.50	0.19
REFLECTOR LED 18 W 1650 Lumen	Pza	1.0000			600.00	600.00
Total Material						600.19
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.99	12.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.07
Total Mano de Obra						23.61
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.18
Total Equipo y Maquinaria						1.18
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	62.50
Total Gasto Grales. y Administrativos						62.50
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	48.12
Total Utilidad						48.12
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.73
Total Impuestos						22.73
Total Precio Unitario						758.33

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	13/11/2019	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			12.50	0.19
REFLECTOR LED 24 W 1850 Lumen	Pza	1.0000			640.00	640.00
Total Material						640.19
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.99	12.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.07
Total Mano de Obra						23.61
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.18
Total Equipo y Maquinaria						1.18
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	66.50
Total Gasto Grales. y Administrativos						66.50
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	51.20
Total Utilidad						51.20
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	24.18
Total Impuestos						24.18
Total Precio Unitario						806.86

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	13/11/2019	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			12.50	0.19
REFLECTOR LED 40 W 3800 Lumen	Pza	1.0000			630.00	630.00
Total Material						630.19
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.99	12.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.07
Total Mano de Obra						23.61
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.18
Total Equipo y Maquinaria						1.18
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	65.50
Total Gasto Grales. y Administrativos						65.50
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	50.43
Total Utilidad						50.43
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	23.82
Total Impuestos						23.82
Total Precio Unitario						794.73

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	13/11/2019	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			12.50	0.19
REFLECTOR LED 50 W 4600 Lumen	Pza	1.0000			760.00	760.00
Total Material						760.19
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.99	12.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.07
Total Mano de Obra						23.61
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.18
Total Equipo y Maquinaria						1.18
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	78.50
Total Gasto Grales. y Administrativos						78.50
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	60.44
Total Utilidad						60.44
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	28.55
Total Impuestos						28.55
Total Precio Unitario						952.47

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	13/11/2019	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			23.99	12.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.07
Total Mano de Obra						23.61
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.18
Total Equipo y Maquinaria						1.18
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	362.48
Total Gasto Grales. y Administrativos						362.48
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	279.11
Total Utilidad						279.11
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	131.83
Total Impuestos						131.83
Total Precio Unitario						4,398.21

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	13/11/2019	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			23.99	12.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.07
Total Mano de Obra						23.61
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.18
Total Equipo y Maquinaria						1.18
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	472.48
Total Gasto Grales. y Administrativos						472.48
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	363.81
Total Utilidad						363.81
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	171.84
Total Impuestos						171.84
Total Precio Unitario						5,732.92

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-237				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN FOCO LED LAKE				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			23.99	12.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.07
Total Mano de Obra						23.61
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.18
Total Equipo y Maquinaria						1.18
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	282.48
Total Gasto Grales. y Administrativos						282.48
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	217.51
Total Utilidad						217.51
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	102.74
Total Impuestos						102.74
Total Precio Unitario						3,427.52

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-238				
Descripción del Items	INSTALACION DE PTO. DE LUMINARIA EN ALTURA				
Unidad	Pto	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	7.30
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.99	12.00
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						
ANDAMIAJE	Hrs	1.0000	100.00%	0.00	15.00	15.00
TALADRO ELECTRICO	Hrs	0.5000	100.00%	0.00	6.20	3.10
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	1.90
Total Equipo y Maquinaria						20.00
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	5.80
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.80
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	4.46
Total Utilidad						4.46
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	2.11
Total Impuestos						2.11
					Total Precio Unitario	70.35

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-239				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN REFLECTOR LED 120 W, 12000 LUM				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
REFLECTOR LED 120W 12000 LUM COLOR BLANCO FRIO	Pza	1.0000			1,934.00	1,934.00
Total Material						1,934.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			14.59	7.30
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.99	12.00
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 %	197.39
Total Gasto Grales. y Administrativos						197.39
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	151.99
Total Utilidad						151.99
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	71.79
Total Impuestos						71.79
Total Precio Unitario						2,395.05

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-240				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LUMINARIA WALL WASHER RGB DE 36 W				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA WALL WASHER RGB MOD. ZX 36W	Pza	1.0000			1,171.85	1,171.85
Total Material						1,171.85
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			14.59	7.30
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.99	12.00
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 %	121.17
Total Gasto Grales. y Administrativos						121.17
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	93.30
Total Utilidad						93.30
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	44.07
Total Impuestos						44.07
Total Precio Unitario						1,470.27

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-241				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LUMINARIA VIARIA LED DE 120 W; IP 65; IK 08, INCLUYE DRIVER				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES LUMINARIA VIARIA LED DE 120 W, IP 65, IK 08, INCLUYE DRIVER	Pza	1.0000			2,300.00	2,300.00
Total Material						2,300.00
2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA	Hrs	0.2500			23.99	6.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.53
Total Mano de Obra						11.80
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA CARRO CANASTA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	400.00	200.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.59
Total Equipo y Maquinaria						200.59
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	251.24
Total Gasto Grales. y Administrativos						251.24
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	193.45
Total Utilidad						193.45
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	91.37
Total Impuestos						91.37
Total Precio Unitario						3,048.45

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-242				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BRAZO PARA LUMINARIA TIPO 3				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.2000			8.98	1.80
BRAZO PARA LUMINARIA TIPO 3	Pza	1.0000			185.00	185.00
Total Material						186.80
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.99	12.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.07
Total Mano de Obra						23.61
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.18
Total Equipo y Maquinaria						1.18
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	21.16
Total Gasto Grales. y Administrativos						21.16
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.29
Total Utilidad						16.29
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.70
Total Impuestos						7.70
Total Precio Unitario						256.74

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-243				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LUMINARIA VIARIA LED DE 50 W; IP 65; IK 08, INCLUYE DRIVER				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES LUMINARIA VIARIA LED DE 50 W, IP 65, IK 08, INCLUYE DRIVER	Pza	1.0000			1,360.00	1,360.00
Total Material						1,360.00
2. MANO DE OBRA ESPECIALISTA	Hrs	0.2500			23.99	6.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.53
Total Mano de Obra						11.80
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA CARRO CANASTA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	400.00	200.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.59
Total Equipo y Maquinaria						200.59
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	157.24
Total Gasto Grales. y Administrativos						157.24
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	121.07
Total Utilidad						121.07
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	57.19
Total Impuestos						57.19
Total Precio Unitario						1,907.89

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-244				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR DMX, PARA EQUIPOS DE ILUMINACION LED RGB				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CONTROLADOR LED DMX ESTANDAR 384 CANALES PANTAL LSD	Pza	1.0000			1,200.00	1,200.00
Total Material						1,200.00
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			23.99	47.98
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	34.15
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.27
Total Mano de Obra						94.40
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.72
Total Equipo y Maquinaria						4.72
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	129.91
Total Gasto Grales. y Administrativos						129.91
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	100.03
Total Utilidad						100.03
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	47.25
Total Impuestos						47.25
Total Precio Unitario						1,576.31

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-245				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DECORATIVA LED DE 90W DRIVER 0.10kv				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LUMINARIA DECORATIVA LED DE 90W DRIVER 0,10kv	Pza	1.0000			3,507.50	3,507.50
Total Material						3,507.50
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.99	12.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.07
Total Mano de Obra						23.61
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.18
Total Equipo y Maquinaria						1.18
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	353.23
Total Gasto Grales. y Administrativos						353.23
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	271.99
Total Utilidad						271.99
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	128.47
Total Impuestos						128.47
Total Precio Unitario						4,285.98

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-LUM-246				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BARRA WALL WASHER RGB LED 72W IP65 (CONEXIÓN DIRECTA A RED 230V) DE 1000X75X100mm				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
BARRA LED RGB 72w IP 65 DE 1000X75X100 mm	Pza	1.0000			1,690.00	1,690.00
Total Material						1,690.00
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.99	12.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.07
Total Mano de Obra						23.61
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CARRO CANASTA	Hrs	0.5000	100.00 %	0.00	400.00	200.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.18
Total Equipo y Maquinaria						201.18
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	191.48
Total Gasto Grales. y Administrativos						191.48
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	147.44
Total Utilidad						147.44
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	69.64
Total Impuestos						69.64
Total Precio Unitario						2,323.35

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.4313			6.09	2.63
ALAMBRE GALVANIZADO Nro 10	kg	0.0156			11.13	0.17
TUBERIA FG 2"	m	0.5593			65.00	36.35
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0021			22.50	0.05
MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm	m2	1.1000			41.76	45.94
Total Material						85.14
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7500			14.59	10.94
ESPECIALISTA	Hrs	0.7500			23.99	17.99
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.3500			20.41	7.14
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	25.67
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.22
Total Mano de Obra						70.96
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.55
Total Equipo y Maquinaria						3.55
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	15.97
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.97
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.29
Total Utilidad						12.29
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.81
Total Impuestos						5.81
Total Precio Unitario						193.72

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.3100			6.09	1.89
ARENA CORRIENTE	m3	0.0100			126.25	1.26
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	3.0000			1.03	3.09
GRAVA DE 3/4"	m3	0.0100			145.00	1.45
PIEDRA BRUTA	m3	0.0100			150.00	1.50
TUBERIA FG 1 1/2"	m	0.2000			36.00	7.20
TUBERIA FG 2"	m	0.4000			65.00	26.00
TUBERIA FG 3"	m	1.0500			75.00	78.75
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.7500			22.50	16.88
MALLA OLIMPICA ALAMBRE N° 10 ABERTURA 5 x 5 cm	m2	1.0500			41.76	43.85
Total Material						181.87
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			14.59	21.89
ESPECIALISTA	Hrs	0.8000			23.99	19.19
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.1000			20.41	22.45
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	45.22
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	16.25
Total Mano de Obra						125.00
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 %	6.25
Total Equipo y Maquinaria						17.88
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						394.05

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6013	kg	0.2000			22.50	4.50
ACERO CORRUGADO 6 mm (1/4")	m	1.0000			1.68	1.68
Total Material						6.18
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3300			14.59	4.81
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.99	12.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.30
Total Mano de Obra						33.08
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.65
Total Equipo y Maquinaria						1.65
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						49.64

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	13/11/2019	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	0.3000			15.17	4.55
PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	Lt	0.0700			49.57	3.47
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0200			22.50	0.45
ALAMBRE CON PUAS GALVANIZADO DOBLE	m	3.0000			0.52	1.56
Total Material						10.03
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			14.59	1.46
ESPECIALISTA	Hrs	0.1000			23.99	2.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.99
Total Mano de Obra						7.60
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.38
Total Equipo y Maquinaria						0.38
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					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-MAL-011				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE MALLA RED NEGRO BAJO EL AGUA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	4.38
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.12
Total Mano de Obra						8.62
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.43
Total Equipo y Maquinaria						0.43
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	2.41
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.41
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.85
Total Utilidad						1.85
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.87
Total Impuestos						0.87
Total Precio Unitario						29.18

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-MAM-004				
Descripción del Ítem	PROVISIÓN Y COLOCADO DE DIVISIÓN DE AGLOMERADO DE MELANINA PARA BAÑOS CON MARCO METÁLICO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6013	kg	0.1000			22.50	2.25
PLATINO DE 1/2" x 1/8"	m	7.0778			2.98	21.09
PLETINA DE 1 1/2" x 1/4"	m	0.5302			16.42	8.71
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			176.76	0.72
THINNER	Lt	0.0029			22.00	0.06
Total Material						159.91
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.59	14.59
ESPECIALISTA	Hrs	6.0000			23.99	143.94
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	112.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	40.54
Total Mano de Obra						311.91
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	15.60
Total Equipo y Maquinaria						15.60
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	48.74
Total Gasto Grales. y Administrativos						48.74
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	37.53
Total Utilidad						37.53
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	17.73
Total Impuestos						17.73
Total Precio Unitario						591.42

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6013	kg	0.0500			22.50	1.13
PLATINO DE 1/2" x 1/8"	m	4.4800			2.98	13.35
PLETINA DE 1 1/2" x 1/4"	m	0.2000			16.42	3.28
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			176.76	3.98
THINNER	Lt	0.0158			22.00	0.35
Total Material						69.98
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.59	14.59
ESPECIALISTA	Hrs	5.0000			23.99	119.95
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	95.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	34.41
Total Mano de Obra						264.72
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	13.24
Total Equipo y Maquinaria						13.24
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	34.79
Total Gasto Grales. y Administrativos						34.79
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	26.79
Total Utilidad						26.79
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.65
Total Impuestos						12.65
Total Precio Unitario						422.17

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-MAM-006				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE PUERTA DE AGLOMERADO DE MELAMINA PARA BAÑO DE 0,65X1,45m				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			22.50	1.13
PICAPORTE DE 3"	Pza	1.0000			25.00	25.00
PLATINO DE 1/2" x 1/8"	m	8.0800			2.98	24.08
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			176.76	6.96
THINNER	Lt	0.0276			22.00	0.61
Total Material						194.61
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.59	14.59
ESPECIALISTA	Hrs	8.0000			23.99	191.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	146.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	52.81
Total Mano de Obra						406.31
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	20.32
Total Equipo y Maquinaria						20.32
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	62.12
Total Gasto Grales. y Administrativos						62.12
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	47.84
Total Utilidad						47.84
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	22.59
Total Impuestos						22.59
Total Precio Unitario						753.79

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-MES-001				
Descripción del Items	MESON DE HORMIGON ARMADO REVESTIDO DE CERAMICA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	17.2143			6.09	104.84
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.5673			8.98	5.09
ARENA CORRIENTE	m3	0.0581			126.25	7.34
ARENA FINA	m3	0.0383			150.00	5.75
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	58.5359			1.03	60.29
CLAVOS DE 1"	kg	0.1323			11.07	1.46
LADRILLO GAMBOTE DE 18H 25 X 12 X 6,5 CM	Pza	50.0000			1.20	60.00
CERAMICA PEI II	m2	1.2850			40.00	51.40
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	5.2719			6.50	34.27
CEMENTO ADHESIVO PARA CERAMICA	kg	6.4250			1.00	6.43
Total Material						336.87
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.0000			14.59	58.36
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	4.0000			20.41	81.64
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	99.65
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	35.80
Total Mano de Obra						275.45
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	13.77
Total Equipo y Maquinaria						13.77
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	62.61
Total Gasto Grales. y Administrativos						62.61
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	48.21
Total Utilidad						48.21
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	22.77
Total Impuestos						22.77
Total Precio Unitario						759.68

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-MET-008				
Descripción del Items	BASURERO METALICO-PUC				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	0.6300			6.09	3.84
ACERO LISO 5/8"	m	0.0420			10.18	0.43
ARENA CORRIENTE	m3	0.0160			126.25	2.02
BISAGRA 4"	Pza	1.0000			23.00	23.00
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	11.1200			1.03	11.45
ELECTRODO 6013	kg	0.3000			22.50	6.75
GRAVA COMUN	m3	0.0320			128.00	4.10
PINTURA ANTICORROSIVA COLOR PLATA	Lt	0.4686			50.40	23.62
TUBERIA FG 1 1/2"	m	3.4400			36.00	123.84
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	0.9275			100.82	93.51
Total Material						292.56
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	5.0000			23.99	119.95
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	4.0000			20.41	81.64
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	5.0000			14.59	72.95
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	195.42
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	70.21
Total Mano de Obra						540.17
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	1.5000	100.00 %	0.00	15.00	22.50
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	4.5000	100.00 %	0.00	11.50	51.75
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	27.01
Total Equipo y Maquinaria						101.26
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	93.40
Total Gasto Grales. y Administrativos						93.40
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	71.92
Total Utilidad						71.92
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	33.97
Total Impuestos						33.97
Total Precio Unitario						1,133.28

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0150			126.25	1.89
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	10.0000			1.03	10.30
GASOLINA	Lt	0.0500			3.74	0.19
GRAVA COMUN	m3	0.0200			128.00	2.56
PLANCHA DE ACERO DE 3/16"	m2	0.0450			243.84	10.97
TUBERIA FG 2 1/2"	m	0.2500			65.00	16.25
TUBERIA FG 4"	m	1.2000			109.00	130.80
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.3500			22.50	7.88
ACERO CORRUGADO 10mm (3/8")	m	2.5200			3.74	9.42
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0500			176.76	8.84
Total Material						199.10
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.2000			14.59	32.10
ESPECIALISTA	Hrs	0.8000			23.99	19.19
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.4000			20.41	8.16
SOLDADOR	Hrs	1.1000			24.00	26.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	61.11
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	21.96
Total Mano de Obra						168.92
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.8000	100.00 %	0.00	15.00	12.00
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	1.1000	100.00 %	0.00	11.50	12.65
COMPRESORA	Hrs	0.4500	100.00 %	0.00	340.46	153.21
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.45
Total Equipo y Maquinaria						186.31
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	55.43
Total Gasto Grales. y Administrativos						55.43
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	42.68
Total Utilidad						42.68
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	20.16
Total Impuestos						20.16
Total Precio Unitario						672.60

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	13/11/2019	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			10.16	50.80
ARENA CORRIENTE	m3	0.2300			126.25	29.04
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	40.0000			1.03	41.20
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	0.5000			10.00	5.00
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	11.5000			6.50	74.75
PIEDRA MANZANA	m3	0.1500			150.00	22.50
TUBERIA FG 2"	m	16.0000			65.00	1,040.00
TUBERIA FG 3"	m	12.0000			75.00	900.00
ELECTRODO 6010 2.5	kg	3.0000			22.50	67.50
ARO DE BALONCESTO	Pza	1.0000			100.00	100.00
PERNO 5 1/2" X 1/4"	Pza	12.0000			5.26	63.12
Total Material						2,393.91
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	30.0000			14.59	437.70
ESPECIALISTA	Hrs	30.0000			23.99	719.70
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	4.0000			20.41	81.64
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	6.0000			14.59	87.54
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	944.26
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	339.26
Total Mano de Obra						2,610.10
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	130.51
Total Equipo y Maquinaria						130.51
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	513.45
Total Gasto Grales. y Administrativos						513.45
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	395.36
Total Utilidad						395.36
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	186.74
Total Impuestos						186.74
Total Precio Unitario						6,230.07

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	13/11/2019	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			38.00	38.00
RAMPLUG	Pza	12.0000			0.29	3.48
RUEDAS	Pza	2.0000			6.00	12.00
TORNILLO	Pza	24.0000			0.32	7.68
BURLETE	m	3.8000			7.50	28.50
SEGURO DE VENTANA	Pza	1.0000			8.00	8.00
FELPAS DE PROTECCION	m	1.0000			1.00	1.00
ALUMINIO SERIE 20	kg	5.5500			41.20	228.66
Total Material						327.32
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.6000			14.59	23.34
ESPECIALISTA	Hrs	3.0000			23.99	71.97
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	67.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	24.37
Total Mano de Obra						187.52
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.38
Total Equipo y Maquinaria						9.38
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	52.42
Total Gasto Grales. y Administrativos						52.42
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	40.36
Total Utilidad						40.36
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	19.07
Total Impuestos						19.07
Total Precio Unitario						636.07

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	13/11/2019	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			22.50	16.88
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			45.00	45.00
PERNO 4" x 1/2" CABEZA PLANA C/TUERCA	Pza	6.0000			2.47	14.82
PINTURA ANTICORROSIVA	Lt	0.7000			48.67	34.07
TEE PVC 1/2"	Pza	1.0000			3.70	3.70
TUBERIA FG 4"	m	0.3000			109.00	32.70
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			100.82	181.48
CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm	Pza	2.0000			21.23	42.46
Total Material						1,684.06
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	14.5000			23.99	347.86
PINTOR	Hrs	0.3000			24.00	7.20
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	10.0000			14.59	145.90
PLOMERO	Hrs	6.5000			20.41	132.67
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	451.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	162.05
Total Mano de Obra						1,246.70
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	12.0000	100.00 %	0.00	15.00	180.00
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	10.0000	100.00 %	0.00	11.50	115.00
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 %	62.33
Total Equipo y Maquinaria		459.47
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	10.00 %	339.02
Total Gasto Grales. y Administrativos		339.02
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00 %	261.05
Total Utilidad		261.05
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09 %	123.30
Total Impuestos		123.30
Total Precio Unitario		4,113.60

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0180			126.25	2.27
BISAGRA 4"	Pza	2.0000			23.00	46.00
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	8.1000			1.03	8.34
ELECTRODO 6013	kg	0.6000			22.50	13.50
GASOLINA	Lt	1.0000			3.74	3.74
GRAVA COMUN	m3	0.0225			128.00	2.88
PIEDRA BRUTA	m3	0.0135			150.00	2.03
PINTURA ANTICORROSIVA	Lt	0.6000			48.67	29.20
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			100.82	80.66
Total Material						264.03
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			14.59	36.48
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.0000			20.41	20.41
PINTOR	Hrs	0.5000			24.00	12.00
SOLDADOR	Hrs	9.0000			24.00	216.00
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	9.0000			14.59	131.31
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	296.25
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	106.44
Total Mano de Obra						818.89
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	4.0000	100.00 %	0.00	15.00	60.00
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	6.0000	100.00 %	0.00	11.50	69.00
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 %	40.94
Total Equipo y Maquinaria						365.17
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	144.81
Total Gasto Grales. y Administrativos						144.81
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	111.50
Total Utilidad						111.50
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	52.67
Total Impuestos						52.67
Total Precio Unitario					1,757.07	

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0216			126.25	2.73
BISAGRA 4"	Pza	2.0000			23.00	46.00
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	9.7200			1.03	10.01
ELECTRODO 6013	kg	0.7500			22.50	16.88
GASOLINA	Lt	1.0000			3.74	3.74
GRAVA COMUN	m3	0.0270			128.00	3.46
PIEDRA BRUTA	m3	0.0162			150.00	2.43
PINTURA ANTICORROSIVA	Lt	0.6000			48.67	29.20
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			100.82	272.21
Total Material						453.20
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			14.59	36.48
ESPECIALISTA	Hrs	19.0000			23.99	455.81
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.0000			20.41	20.41
PINTOR	Hrs	0.5000			24.00	12.00
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	20.0000			14.59	291.80
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	581.18
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	208.81
Total Mano de Obra						1,606.49
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	12.0000	100.00 %	0.00	15.00	180.00
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	14.0000	100.00 %	0.00	11.50	161.00
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 %	80.32
Total Equipo y Maquinaria						641.55
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	270.12
Total Gasto Grales. y Administrativos						270.12
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	208.00
Total Utilidad						208.00
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	98.24
Total Impuestos						98.24
Total Precio Unitario					3,277.60	

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	13/11/2019	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			22.50	3.38
PERFIL COSTANERA	kg	1.1000			8.70	9.57
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0045			176.76	0.80
PINTURA SINTETICA BRILLO	Lt	0.0142			41.52	0.59
Total Material						14.34
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1400			14.59	2.04
ESPECIALISTA	Hrs	0.0900			23.99	2.16
SOLDADOR	Hrs	0.1400			24.00	3.36
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						
AMOLADORA	Hrs	0.0150	100.00 %	0.00	15.00	0.23
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	0.0200	100.00 %	0.00	11.50	0.23
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 %	0.74
Total Equipo y Maquinaria						9.03
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						46.39

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	13/11/2019	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			14.59	14.59
ESPECIALISTA	Hrs	2.5000			23.99	59.98
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	53.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	19.07
Total Mano de Obra						146.72
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 %	423.63
Total Gasto Grales. y Administrativos						423.63
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	326.19
Total Utilidad						326.19
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	154.07
Total Impuestos						154.07
Total Precio Unitario						5,140.15

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-MET-025				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE COSTANERA GALVANIZADO 80x40x2 mm PARA JARDIN VERTICAL SOBRE MURO PORTANTE				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PERNO DE EXPANSION 3/8" X 2 1/2"	Pza	3.0000			5.50	16.50
COSTANERA GALVANIZADO 80x40x2 mm	m	1.0000			26.16	26.16
Total Material						42.66
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2000			14.59	2.92
ESPECIALISTA	Hrs	0.1400			23.99	3.36
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.47
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.61
Total Mano de Obra						12.36
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.62
Total Equipo y Maquinaria						0.62
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	5.56
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.56
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.28
Total Utilidad						4.28
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.02
Total Impuestos						2.02
Total Precio Unitario						67.50

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-MOV-029				
Descripción del Items	MANTENIMIENTO Y PINTADO DE BANCOS				
Unidad	Unid	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			47.63	47.63
Total Material						214.62
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	1.0000			23.99	23.99
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	2.0000			14.59	29.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	37.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	13.60
Total Mano de Obra						104.62
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	5.23
Total Equipo y Maquinaria						5.23
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	32.45
Total Gasto Grales. y Administrativos						32.45
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	24.98
Total Utilidad						24.98
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	11.80
Total Impuestos						11.80
Total Precio Unitario						393.70

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0150			150.00	2.25
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	4.2034			1.03	4.33
LADRILLO DE 6H 24 x 18 x 12cm	Pza	22.0000			1.73	38.06
Total Material						44.64
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.7500			14.59	25.53
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.5000			20.41	30.62
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	39.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.36
Total Mano de Obra						110.48
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.52
Total Equipo y Maquinaria						5.52
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	16.06
Total Gasto Grales. y Administrativos						16.06
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.37
Total Utilidad						12.37
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.84
Total Impuestos						5.84
Total Precio Unitario						194.91

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0387			150.00	5.81
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	10.8415			1.03	11.17
LADRILLO GAMBOTE DE 18H 25 X 12 X 6,5 CM	Pza	49.0000			1.20	58.80
Total Material						75.78
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.7000			14.59	39.39
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	2.3000			20.41	46.94
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	61.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.08
Total Mano de Obra						169.86
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.49
Total Equipo y Maquinaria						8.49
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	25.41
Total Gasto Grales. y Administrativos						25.41
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 %	9.24
Total Impuestos						9.24
Total Precio Unitario						308.35

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	13/11/2019	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			14.59	29.18
ESPECIALISTA	Hrs	1.0000			23.99	23.99
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	37.85
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	13.60
Total Mano de Obra						104.62
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%	5.23
Total Equipo y Maquinaria						234.91
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	303.35
Total Gasto Grales. y Administrativos						303.35
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	233.58
Total Utilidad						233.58
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	110.33
Total Impuestos						110.33
Total Precio Unitario						3,680.79

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-MUR-022				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE PLACA DE MADERA OSB E=11.1 mm PARA JARDIN VERTICAL				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TORNILLO 1"	Pza	4.0000			0.32	1.28
PLACA DE MADERA OSB E= 11,1 mm	m2	1.0000			55.31	55.31
Total Material						56.59
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			14.59	3.65
ESPECIALISTA	Hrs	0.4000			23.99	9.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.39
Total Mano de Obra						26.07
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.30
Total Equipo y Maquinaria						1.30
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	8.40
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.40
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.47
Total Utilidad						6.47
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.05
Total Impuestos						3.05
Total Precio Unitario						101.88

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-NIV-001				
Descripción del Items	NIVELACION TERRENO (MANUAL)				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	43.77
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	31.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	11.19
Total Mano de Obra						86.12
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.31
Total Equipo y Maquinaria						4.31
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	9.04
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.04
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.96
Total Utilidad						6.96
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.29
Total Impuestos						3.29
Total Precio Unitario						109.72

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-NIV-004				
Descripción del Items	PERFILADO Y NIVELADO DE PLATAFORMA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	1.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.88
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.32
Total Mano de Obra						2.44
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
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						47.44

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-NIV-005				
Descripción del Items	PERFILADO Y PEINADO DE TALUD				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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	0.3500			14.59	5.11
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.64
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.31
Total Mano de Obra						10.06
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.50
Total Equipo y Maquinaria						0.50
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1.06
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.06
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.81
Total Utilidad						0.81
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.38
Total Impuestos						0.38
Total Precio Unitario						12.81

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	13/11/2019	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			14.59	3.65
PLOMERO	Hrs	0.3000			20.41	6.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.95
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.50
Total Mano de Obra						19.22
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.96
Total Equipo y Maquinaria						0.96
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	31.67
Total Gasto Grales. y Administrativos						31.67
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	24.39
Total Utilidad						24.39
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.52
Total Impuestos						11.52
Total Precio Unitario						384.30

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PIC-003				
Descripción del Items	PICADO DE PISOS DE CEMENTO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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	1.6000			14.59	23.34
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	16.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.97
Total Mano de Obra						45.92
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.30
Total Equipo y Maquinaria						2.30
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						58.50

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	13/11/2019	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			14.59	7.30
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.87
Total Mano de Obra						14.37
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.72
Total Equipo y Maquinaria						0.72
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1.51
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.51
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.16
Total Utilidad						1.16
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.55
Total Impuestos						0.55
Total Precio Unitario						18.31

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	13/11/2019	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			14.59	25.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.17
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.53
Total Mano de Obra						50.23
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.51
Total Equipo y Maquinaria						2.51
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	5.27
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.27
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.06
Total Utilidad						4.06
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.92
Total Impuestos						1.92
					Total Precio Unitario	63.99

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PIC-011				
Descripción del Items	PICADO DE PARED DE CEMENTO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	10.21
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	7.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.61
Total Mano de Obra						20.09
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.00
Total Equipo y Maquinaria						1.00
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	2.11
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.11
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						25.59

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PIN-004				
Descripción del Items	PINTURA ANTICORROSIVA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0476			176.76	8.41
LIJA	Hoja	0.1500			4.00	0.60
Total Material						9.01
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			14.59	5.84
PINTOR	Hrs	0.4000			24.00	9.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.95
Total Mano de Obra						30.38
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.52
Total Equipo y Maquinaria						1.52
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					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						49.64

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	13/11/2019	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			69.39	0.69
PINTURA SUPERLATEX (COLOR PREPARADO)	Gal	0.0665			163.90	10.90
LIJA	Hoja	0.0900			4.00	0.36
Total Material						11.95
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			14.59	7.30
PINTOR	Hrs	0.5500			24.00	13.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.24
Total Mano de Obra						40.33
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.02
Total Equipo y Maquinaria						2.02
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	5.43
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.43
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.18
Total Utilidad						4.18
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.97
Total Impuestos						1.97
Total Precio Unitario						65.88

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SELLADOR DE PAREDES BLANCO	Gal	0.0286			69.39	1.98
LIJA N° 80	Hoja	0.1500			5.00	0.75
PINTURA LATEX	Gal	0.0308			94.53	2.91
Total Material						5.64
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			14.59	5.84
PINTOR	Hrs	0.4000			24.00	9.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.95
Total Mano de Obra						30.38
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.52
Total Equipo y Maquinaria						1.52
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					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 %	1.37
Total Impuestos						1.37
Total Precio Unitario						45.55

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PIN-009					
Descripción del Items	PINTURA AL OLEO SOBRE METAL					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			3.50	1.05
PINTURA AL OLEO MATE	Lt	0.3000			47.63	14.29
Total Material						15.90
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.4400			14.59	21.01
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.95
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.37
Total Mano de Obra						41.33
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.07
Total Equipo y Maquinaria						2.07
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	5.93
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.93
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.57
Total Utilidad						4.57
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.16
Total Impuestos						2.16
Total Precio Unitario					71.96	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PIN-014				
Descripción del Items	PINTADO DE LINEAS CANCHA VOLIBOL				
Unidad	G1	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES PINTURA DEPORTIVA	Gal	0.4046			163.84	66.29
Total Material						66.29
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	4.0000			14.59	58.36
PINTOR	Hrs	4.0000			24.00	96.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	109.87
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	39.48
Total Mano de Obra						303.71
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	15.19
Total Equipo y Maquinaria						15.19
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	38.52
Total Gasto Grales. y Administrativos						38.52
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	29.66
Total Utilidad						29.66
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	14.01
Total Impuestos						14.01
Total Precio Unitario						467.38

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PIN-015				
Descripción del Items	PINTADO DE LINEAS CANCHA BALONCESTO				
Unidad	G1	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PINTURA DEPORTIVA	Gal	1.0147			163.84	166.25
Total Material						166.25
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	8.2000			14.59	119.64
PINTOR	Hrs	8.2000			24.00	196.80
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	225.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	80.93
Total Mano de Obra						622.61
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	31.13
Total Equipo y Maquinaria						31.13
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	82.00
Total Gasto Grales. y Administrativos						82.00
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	63.14
Total Utilidad						63.14
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	29.82
Total Impuestos						29.82
Total Precio Unitario						994.95

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES PINTURA DEPORTIVA	Gal	0.9902			163.84	162.23
Total Material						162.23
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	8.0000			14.59	116.72
PINTOR	Hrs	8.0000			24.00	192.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	219.75
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	78.95
Total Mano de Obra						607.42
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	30.37
Total Equipo y Maquinaria						30.37
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	80.00
Total Gasto Grales. y Administrativos						80.00
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	61.60
Total Utilidad						61.60
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	29.10
Total Impuestos						29.10
Total Precio Unitario						970.72

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	13/11/2019	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			81.19	9.74
CATALIZADOR POLIURETANO (GALÓN DE 3,6lt)	Lt	0.0600			141.42	8.49
THINNER PARA POLIURETANO (GALON DE 4lt)	Lt	0.1080			59.51	6.43
Total Material						24.66
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			14.59	4.38
PINTOR	Hrs	0.5000			24.00	12.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.66
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.19
Total Mano de Obra						32.23
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 %	5.85
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.85
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.50
Total Utilidad						4.50
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.13
Total Impuestos						2.13
Total Precio Unitario						70.98

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PIN-020				
Descripción del Items	PINTURA ASFALTICA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	14.59
ESPECIALISTA	Hrs	0.6000			23.99	14.39
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.41
Total Mano de Obra						57.02
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.85
Total Equipo y Maquinaria						2.85
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	8.00
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.00
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.16
Total Utilidad						6.16
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.91
Total Impuestos						2.91
Total Precio Unitario						97.09

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PIN-021				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y APLICACIÓN DE BARNIZ VITROTANE (INCLUYE CATALIZADOR Y THINNER- 4 MANOS)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
THINNER PARA POLIURETANO (GALON DE 4lt)	Lt	0.2857			59.51	17.00
BARNIZ VITROTANE - BRILLOSO	Lt	0.3771			71.38	26.92
CATALIZADOR PARA BARNIZ VITROTANE	Lt	0.1886			103.29	19.48
Total Material						63.40
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			14.59	7.30
ESPECIALISTA	Hrs	0.2800			23.99	6.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.59
Total Mano de Obra						27.59
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.38
Total Equipo y Maquinaria						1.38
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	9.24
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.24
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.11
Total Utilidad						7.11
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.36
Total Impuestos						3.36
Total Precio Unitario						112.08

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0227			150.00	3.41
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	6.5570			1.03	6.75
CERAMICA DE ALTO TRAFICO (PEI IV)	m2	1.0800			52.50	56.70
OCRE NACIONAL	kg	0.0118			15.50	0.18
CEMENTO ADHESIVO PARA CERAMICA	kg	5.0000			1.00	5.00
Total Material						72.04
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			14.59	29.18
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	2.0000			20.41	40.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	49.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	17.90
Total Mano de Obra						137.73
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.89
Total Equipo y Maquinaria						6.89
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	21.67
Total Gasto Grales. y Administrativos						21.67
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.68
Total Utilidad						16.68
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.88
Total Impuestos						7.88
Total Precio Unitario						262.89

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0548			150.00	8.22
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	25.5652			1.03	26.33
Total Material						34.55
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			14.59	21.89
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.5000			20.41	30.62
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	37.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.43
Total Mano de Obra						103.32
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.17
Total Equipo y Maquinaria						5.17
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	14.30
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.30
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.01
Total Utilidad						11.01
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.20
Total Impuestos						5.20
Total Precio Unitario						173.55

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-PIS-016				
Descripción del Ítems	PROV Y COLOC DE CESPED SINTETICO BICOLOR h= 50 a 55 mm				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			150.00	3.00
CAUCHO GRANULADO	kg	11.0000			6.00	66.00
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
CLEFA	Lt	0.2600			45.00	11.70
Total Material						209.90
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1000			14.59	1.46
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.1000			20.41	2.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.90
Total Mano de Obra						6.89
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MAQUINA DESFIBRILIZADORA	Hrs	0.0300	100.00 %	0.00	68.00	2.04
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.34
Total Equipo y Maquinaria						2.38
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	21.92
Total Gasto Grales. y Administrativos						21.92
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	16.88
Total Utilidad						16.88
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	7.97
Total Impuestos						7.97
Total Precio Unitario						265.94

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	13/11/2019	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			14.59	2.19
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.56
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.56
Total Mano de Obra						4.31
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.22
Total Equipo y Maquinaria						0.22
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	5.45
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.45
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.20
Total Utilidad						4.20
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.98
Total Impuestos						1.98
Total Precio Unitario						66.16

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PIS-022				
Descripción del Items	PISO DE PARQUET				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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
PEGAMENTO PARA PARKET	Gal	0.3000			75.00	22.50
Total Material						95.94
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.8000			14.59	26.26
ESPECIALISTA	Hrs	1.5000			23.99	35.99
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	44.31
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	15.92
Total Mano de Obra						122.48
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.12
Total Equipo y Maquinaria						6.12
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	22.45
Total Gasto Grales. y Administrativos						22.45
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	17.29
Total Utilidad						17.29
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.17
Total Impuestos						8.17
Total Precio Unitario						272.45

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PIS-023					
Descripción del Items	ENTABLONADO DE MADERA DURA ALMENDRILLO					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			10.00	2.00
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						130.20
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			23.99	47.98
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	2.0000			14.59	29.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	54.92
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	19.73
Total Mano de Obra						151.81
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.59
Total Equipo y Maquinaria						7.59
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	28.96
Total Gasto Grales. y Administrativos						28.96
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.30
Total Utilidad						22.30
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.53
Total Impuestos						10.53
Total Precio Unitario						351.39

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0324			126.25	4.09
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	15.1405			1.03	15.59
GRAVA COMUN	m3	0.0433			128.00	5.54
PIEDRA MANZANA	m3	0.1264			150.00	18.96
Total Material						44.18
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.59	14.59
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.0000			20.41	20.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	24.91
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	8.95
Total Mano de Obra						68.86
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.44
Total Equipo y Maquinaria						3.44
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	11.65
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.65
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.97
Total Utilidad						8.97
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.24
Total Impuestos						4.24
Total Precio Unitario						141.34

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PIS-028				
Descripción del Items	PISO PIEDRA HUEVILLO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0500			126.25	6.31
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	15.5000			1.03	15.97
PIEDRA HUEVILLO	m3	0.0600			138.00	8.28
Total Material						30.56
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.7000			14.59	39.39
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	2.6000			20.41	53.07
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	65.81
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	23.65
Total Mano de Obra						181.92
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.10
Total Equipo y Maquinaria						9.10
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	22.16
Total Gasto Grales. y Administrativos						22.16
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						268.86

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PIS-032					
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO PAVIMENTO CERAMICO					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0450			150.00	6.75
PAVIMENTO CERAMICO DE ALTO TRAFICO 10x20x6.5cm	Pza	50.0000			1.80	90.00
Total Material						96.75
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6000			14.59	8.75
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.5300			20.41	10.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	13.93
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.00
Total Mano de Obra						38.50
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0600	100.00 %	0.00	180.00	10.80
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.93
Total Equipo y Maquinaria						12.73
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	14.80
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.80
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.39
Total Utilidad						11.39
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.38
Total Impuestos						5.38
Total Precio Unitario					179.55	

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	13/11/2019	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			14.59	2.92
ESPECIALISTA	Hrs	0.2000			23.99	4.80
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.97
Total Mano de Obra						15.19
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.76
Total Equipo y Maquinaria						0.76
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	34.00
Total Gasto Grales. y Administrativos						34.00
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 %	12.36
Total Impuestos						12.36
Total Precio Unitario						412.49

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-PIS-037				
Descripción del Ítems	PROVISION Y COLOCADO DE ECOBALDOSA MP 3.5, ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO TEXTURIZADO CON PIEDRA NATURAL (0.50 x 0.50 x 0.06 m)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0437			150.00	6.56
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	1.7170			1.03	1.77
ECOBALDOSA MP 3.5, ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFI TEXTURIZADO CON PIEDRA NATURAL (0.50 x 0.50 x 0 m)	m2	0.9970			90.00	89.73
Total Material						98.06
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2620			14.59	3.82
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.2620			20.41	5.35
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.53
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.35
Total Mano de Obra						18.05
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 %	11.70
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.70
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.01
Total Utilidad						9.01
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.26
Total Impuestos						4.26
Total Precio Unitario						141.98

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	13/11/2019	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			10.00	0.20
CALLAPO DE 4"	m	1.0000			11.50	11.50
PITA (SOGA) PERLON 5/32"	m	1.2000			1.00	1.20
Total Material						14.77
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			14.59	3.65
ESPECIALISTA	Hrs	0.2500			23.99	6.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.87
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.47
Total Mano de Obra						18.99
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.95
Total Equipo y Maquinaria						0.95
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					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-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	13/11/2019	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			3.91	4.38
ELECTRODO 6013	kg	0.1146			22.50	2.58
TUBERIA FG 2 1/2"	m	2.0000			65.00	130.00
TUBERIA FG 2"	m	2.0000			65.00	130.00
Total Material						266.96
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			14.59	4.38
ESPECIALISTA	Hrs	0.3000			23.99	7.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.96
Total Mano de Obra						22.78
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.14
Total Equipo y Maquinaria						1.14
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	29.09
Total Gasto Grales. y Administrativos						29.09
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.40
Total Utilidad						22.40
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.58
Total Impuestos						10.58
Total Precio Unitario						352.95

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	13/11/2019	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			3.91	4.38
ELECTRODO 6013	kg	0.1146			22.50	2.58
TUBERIA FG 2 1/2"	m	2.0000			65.00	130.00
TUBERIA FG 2"	m	3.0000			65.00	195.00
Total Material						331.96
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			14.59	4.38
ESPECIALISTA	Hrs	0.3000			23.99	7.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.96
Total Mano de Obra						22.78
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.14
Total Equipo y Maquinaria						1.14
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	35.59
Total Gasto Grales. y Administrativos						35.59
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.40
Total Utilidad						27.40
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	12.94
Total Impuestos						12.94
Total Precio Unitario						431.81

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	13/11/2019	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			10.00	1.00
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	7.5300			6.50	48.95
PINTURA AL OLEO	Lt	0.1400			40.38	5.65
MALLA DE GALLINERO	m2	1.6200			3.02	4.89
Total Material						62.04
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.6500			14.59	9.48
ESPECIALISTA	Hrs	0.2900			23.99	6.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	11.70
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	4.20
Total Mano de Obra						32.34
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%	1.62
Total Equipo y Maquinaria						7.08
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	10.15
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.15
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	7.81
Total Utilidad						7.81
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	3.69
Total Impuestos						3.69
Total Precio Unitario						123.11

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-PUE-008				
Descripción del Items	PUERTA METALICA CON MALLA OLIMPICA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	1.0500			6.09	6.39
ELECTRODO 6013	kg	0.5000			22.50	11.25
PINTURA ANTICORROSIVA	Lt	0.2000			48.67	9.73
TUBERIA FG 1"	m	1.8400			26.66	49.05
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						340.19
2. MANO DE OBRA						
SOLDADOR	Hrs	6.0000			24.00	144.00
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	6.0000			14.59	87.54
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	164.81
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	59.21
Total Mano de Obra						455.56
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	22.78
Total Equipo y Maquinaria						22.78
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	81.85
Total Gasto Grales. y Administrativos						81.85
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	63.03
Total Utilidad						63.03
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	29.77
Total Impuestos						29.77
Total Precio Unitario						993.18

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	13/11/2019	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			23.99	95.96
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	68.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	24.54
Total Mano de Obra						188.80
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.44
Total Equipo y Maquinaria						9.44
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						531.74

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PICAPORTE METALICO DE 3"	Pza	1.0000			22.50	22.50
Total Material						22.50
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.99	12.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.54
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.07
Total Mano de Obra						23.61
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.18
Total Equipo y Maquinaria						1.18
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					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						57.38

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REE-001				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE TACHAS (OJOS DE GATO)				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TACHAS	Pza	1.0000			15.50	15.50
PEGAMENTO BITUMINOSO	kg	0.2000			40.00	8.00
Total Material						23.50
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1600			14.59	2.33
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.66
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.60
Total Mano de Obra						4.59
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MAQUINA CALENTADOR DE PEGAMENTO	Hrs	0.3500	100.00 %	0.00	125.00	43.75
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.23
Total Equipo y Maquinaria						43.98
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	7.21
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.21
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.55
Total Utilidad						5.55
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.62
Total Impuestos						2.62
Total Precio Unitario						87.45

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6013	kg	0.1300			22.50	2.93
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						41.57
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.3000			23.99	7.20
PINTOR	Hrs	0.3500			24.00	8.40
SOLDADOR	Hrs	0.4000			24.00	9.60
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	0.4000			14.59	5.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.09
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.94
Total Mano de Obra						61.07
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.05
Total Equipo y Maquinaria						3.05
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	10.57
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.57
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.14
Total Utilidad						8.14
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.84
Total Impuestos						3.84
Total Precio Unitario						128.24

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6013	kg	0.1000			22.50	2.25
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						44.42
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	0.2500			23.99	6.00
PINTOR	Hrs	0.2000			24.00	4.80
SOLDADOR	Hrs	0.2500			24.00	6.00
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	0.2500			14.59	3.65
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.56
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.23
Total Mano de Obra						40.24
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 %	2.01
Total Equipo y Maquinaria						9.26
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 %	3.42
Total Impuestos						3.42
Total Precio Unitario						113.96

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6013	kg	0.1100			22.50	2.48
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						31.64
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.3000			14.59	4.38
ESPECIALISTA	Hrs	0.3000			23.99	7.20
PINTOR	Hrs	0.3000			24.00	7.20
SOLDADOR	Hrs	0.3000			24.00	7.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	18.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.64
Total Mano de Obra						51.11
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 %	2.56
Total Equipo y Maquinaria						12.05
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	9.48
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.48
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.30
Total Utilidad						7.30
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.45
Total Impuestos						3.45
Total Precio Unitario						115.03

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	13/11/2019	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			14.59	7.30
PLOMERO	Hrs	0.5000			20.41	10.21
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.46
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.48
Total Mano de Obra						34.45
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.72
Total Equipo y Maquinaria						1.72
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	18.62
Total Gasto Grales. y Administrativos						18.62
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.34
Total Utilidad						14.34
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.77
Total Impuestos						6.77
Total Precio Unitario						225.90

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	13/11/2019	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			40.38	3.39
TUBO RECTANGULAR 50 x 30 x 2 mm	m	2.8700			23.29	66.84
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0250			176.76	4.42
PERNO CARROCERO CABEZA PLANA 2 1/2" X 3/8"	Pza	20.0000			11.20	224.00
C/TUERCA Y VOLANTE						
Total Material						406.89
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.1500			14.59	60.55
ESPECIALISTA	Hrs	3.8000			23.99	91.16
PINTOR	Hrs	2.0000			24.00	48.00
SOLDADOR	Hrs	0.1300			24.00	3.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	144.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	51.87
Total Mano de Obra						399.07
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	19.95
Total Equipo y Maquinaria						19.95
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	82.59
Total Gasto Grales. y Administrativos						82.59
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	63.60
Total Utilidad						63.60
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	30.04
Total Impuestos						30.04
Total Precio Unitario						1,002.14

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	13/11/2019	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			40.38	113.06
PINTURA ANTICORROSIVA	Lt	0.1300			48.67	6.33
TUBO RECTANGULAR 50 x 30 x 2 mm	m	2.3500			23.29	54.73
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.6400			22.50	14.40
TUBO CUADRADO 20x1mm	m	5.9000			7.20	42.48
Total Material						240.73
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			14.59	29.18
ESPECIALISTA	Hrs	2.0000			23.99	47.98
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.5000			20.41	10.21
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	62.19
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.34
Total Mano de Obra						171.90
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.60
Total Equipo y Maquinaria						8.60
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	42.12
Total Gasto Grales. y Administrativos						42.12
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	32.43
Total Utilidad						32.43
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.32
Total Impuestos						15.32
Total Precio Unitario						511.10

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-REJ-022				
Descripción del Items	PROVISION Y COLOCADO DE REJAS ORNAMENTALES H=0.5cm SUB ALCALDIA MALLASA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ELECTRODO 6013	kg	0.2000			22.50	4.50
PINTURA ANTICORROSIVA VERDE JUAN	Lt	0.0640			49.57	3.17
ACERO CORRUGADO 10mm (3/8")	m	11.9600			3.74	44.73
PLANCHA DE ACERO 1/16" e = 1.50 mm	m2	0.0137			100.82	1.38
THINNER	Lt	0.0249			22.00	0.55
Total Material						54.33
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7500			14.59	10.94
ESPECIALISTA	Hrs	0.3500			23.99	8.40
PINTOR	Hrs	0.4500			24.00	10.80
SOLDADOR	Hrs	0.7500			24.00	18.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	34.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.31
Total Mano de Obra						94.72
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.74
Total Equipo y Maquinaria						4.74
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	15.38
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.38
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.84
Total Utilidad						11.84
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.59
Total Impuestos						5.59
Total Precio Unitario						186.60

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TIERRA SELECCIONADA	m3	1.1500			50.00	57.50
Total Material						57.50
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.59	14.59
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.73
Total Mano de Obra						28.71
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 %	1.44
Total Equipo y Maquinaria						26.44
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	11.27
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.27
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.67
Total Utilidad						8.67
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.10
Total Impuestos						4.10
Total Precio Unitario						136.69

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	13/11/2019	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			14.59	14.59
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.73
Total Mano de Obra						28.71
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 %	1.44
Total Equipo y Maquinaria						26.44
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	5.52
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.52
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.25
Total Utilidad						4.25
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.01
Total Impuestos						2.01
Total Precio Unitario						66.93

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	13/11/2019	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	2.4300			14.59	35.45
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	25.23
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.07
Total Mano de Obra						69.75
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 %	7.32
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.32
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						88.86

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REL-007				
Descripción del Items	RELLENO Y COMPACTADO CON TIERRA CERNIDA				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TIERRA CERNIDA	m3	1.0000			60.00	60.00
Total Material						60.00
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	2.6500			14.59	38.66
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	27.52
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	9.89
Total Mano de Obra						76.07
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 %	3.80
Total Equipo y Maquinaria						10.05
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	14.61
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.61
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.25
Total Utilidad						11.25
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.31
Total Impuestos						5.31
Total Precio Unitario						177.29

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REL-010				
Descripción del Items	CAMA DE ASIENTO PARA TUBERIA				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TIERRA CERNIDA	m3	1.0000			60.00	60.00
Total Material						60.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.2500			14.59	18.24
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					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 %	9.77
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.77
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.52
Total Utilidad						7.52
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.55
Total Impuestos						3.55
Total Precio Unitario						118.51

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES GRAVA DE 1"	m3	1.0500			140.00	147.00
Total Material						147.00
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	0.0200			14.59	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	222.50	20.03
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.03
Total Equipo y Maquinaria						20.06
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	16.76
Total Gasto Grales. y Administrativos						16.76
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.91
Total Utilidad						12.91
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.10
Total Impuestos						6.10
Total Precio Unitario						203.40

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TIERRA COMUN	m3	1.1500			38.00	43.70
Total Material						43.70
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.59	14.59
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	10.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	3.73
Total Mano de Obra						28.71
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%	1.44
Total Equipo y Maquinaria						26.44
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	9.89
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.89
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	7.61
Total Utilidad						7.61
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	3.60
Total Impuestos						3.60
Total Precio Unitario						119.95

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REL-019				
Descripción del Items	RELLENO DE ZANJA PARA ATERRAMIENTO C/TIERRA VEGETAL INCLUYE GEOGEL				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ABONO VEGETAL (TURBA)	m3	1.5500			250.00	387.50
GEO - GEL 7KG	Blsa	0.3800			45.97	17.47
Total Material						404.97
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.59	14.59
ESPECIALISTA	Hrs	0.1000			23.99	2.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	12.09
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.35
Total Mano de Obra						33.43
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
COMPACTADORA DE PLACA	Hrs	0.3000	100.00 %	0.00	76.08	22.82
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.67
Total Equipo y Maquinaria						24.49
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	46.29
Total Gasto Grales. y Administrativos						46.29
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	35.64
Total Utilidad						35.64
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.83
Total Impuestos						16.83
Total Precio Unitario						561.65

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REM-011				
Descripción del Items	REMOCION DE CESPED SINTETICO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	11.67
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.5900			20.41	12.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	16.88
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.06
Total Mano de Obra						46.65
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.33
Total Equipo y Maquinaria						2.33
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	4.90
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.90
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.77
Total Utilidad						3.77
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.78
Total Impuestos						1.78
Total Precio Unitario						59.43

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REM-012				
Descripción del Items	REMOCIÓN DE ADOQUIN				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	7.30
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.2000			20.41	4.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.10
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.91
Total Mano de Obra						22.39
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 %	2.35
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.35
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.81
Total Utilidad						1.81
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.86
Total Impuestos						0.86
Total Precio Unitario						28.53

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REM-013				
Descripción del Items	REMOCION DE PINTURA EN ESTRUCTURAS METALICAS				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	5.40
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.84
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.38
Total Mano de Obra						10.62
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	0.2500	100.00 %	0.00	15.00	3.75
ANDAMIO METALICO	Hrs	0.3000	100.00 %	0.00	7.78	2.33
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.53
Total Equipo y Maquinaria						6.61
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1.72
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.72
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.33
Total Utilidad						1.33
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.63
Total Impuestos						0.63
					Total Precio Unitario	20.91

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	13/11/2019	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			3.50	1.05
REMOVEDOR EN GEL	Lt	0.1600			40.57	6.49
Total Material						7.54
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.9500			14.59	13.86
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.87
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.54
Total Mano de Obra						27.27
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.36
Total Equipo y Maquinaria						1.36
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	3.62
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.62
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						43.90

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REM-015				
Descripción del Items	REMOCION DE CUBIERTA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	14.59
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.73
Total Mano de Obra						28.71
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 %	3.02
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.02
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.32
Total Utilidad						2.32
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.10
Total Impuestos						1.10
Total Precio Unitario						36.59

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	13/11/2019	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			14.59	7.30
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.87
Total Mano de Obra						14.37
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.72
Total Equipo y Maquinaria						0.72
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1.51
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.51
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.16
Total Utilidad						1.16
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.55
Total Impuestos						0.55
Total Precio Unitario						18.31

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REM-017				
Descripción del Items	REMOCIÓN DE BARANDA DE METAL (PARANTE + MALLA OLIMPICA)				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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	0.3000			14.59	4.38
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.3500			20.41	7.14
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	8.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.95
Total Mano de Obra						22.67
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.13
Total Equipo y Maquinaria						1.13
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	2.38
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.38
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.83
Total Utilidad						1.83
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.87
Total Impuestos						0.87
Total Precio Unitario						28.88

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REP-008					
Descripción del Items	REPLANTEO Y TRAZADO DE TUBERIAS					
Unidad	m	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			0.60	0.02
Total Material						0.30
2. MANO DE OBRA						
ALARIFE	Hrs	0.0400			14.59	0.58
TOPOGRAFO	Hrs	0.0400			25.04	1.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.40
Total Mano de Obra						3.10
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 %	0.16
Total Equipo y Maquinaria						1.23
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 %	0.36
Total Utilidad						0.36
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.17
Total Impuestos						0.17
Total Precio Unitario					5.62	

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REP-010				
Descripción del Items	MANTENIMIENTO DE CESPED SINTETICO BICOLOR				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	14.59
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.39
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.73
Total Mano de Obra						28.71
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 %	1.44
Total Equipo y Maquinaria						4.84
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	9.36
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.36
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.20
Total Utilidad						7.20
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.40
Total Impuestos						3.40
Total Precio Unitario						113.51

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-RET-004				
Descripción del Items	RETIRO DE PISOS DE CERAMICA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	7.30
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	5.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.87
Total Mano de Obra						14.37
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.72
Total Equipo y Maquinaria						0.72
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1.51
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.51
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.16
Total Utilidad						1.16
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.55
Total Impuestos						0.55
Total Precio Unitario						18.31

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0500			150.00	7.50
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	18.0000			1.03	18.54
OCRE IMPORTADO	kg	0.1400			25.00	3.50
Total Material						29.54
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4000			14.59	5.84
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.4000			20.41	8.16
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.58
Total Mano de Obra						27.55
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.38
Total Equipo y Maquinaria						1.38
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	5.85
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.85
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.50
Total Utilidad						4.50
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.13
Total Impuestos						2.13
Total Precio Unitario						70.95

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			150.00	1.50
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	3.0000			1.03	3.09
Total Material						4.59
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.7000			14.59	10.21
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.7000			20.41	14.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.44
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.27
Total Mano de Obra						48.21
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.41
Total Equipo y Maquinaria						2.41
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	5.52
Total Gasto Grales. y Administrativos						5.52
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.25
Total Utilidad						4.25
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.01
Total Impuestos						2.01
Total Precio Unitario						66.99

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REV-011				
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE CERAMICA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0100			150.00	1.50
CEMENTO BLANCO	kg	0.2500			7.71	1.93
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	11.0000			1.03	11.33
CERAMICA PEI III	m2	1.0500			52.00	54.60
Total Material						69.36
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			14.59	36.48
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	2.5000			20.41	51.03
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	62.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.38
Total Mano de Obra						172.18
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.61
Total Equipo y Maquinaria						8.61
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	25.02
Total Gasto Grales. y Administrativos						25.02
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	19.26
Total Utilidad						19.26
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	9.10
Total Impuestos						9.10
Total Precio Unitario						303.53

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0160			150.00	2.40
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	12.0000			1.03	12.36
CERAMICA PEI III	m2	1.0500			52.00	54.60
OCRE NACIONAL	kg	0.3000			15.50	4.65
Total Material						74.01
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.3000			14.59	33.56
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	2.3000			20.41	46.94
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	57.30
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.59
Total Mano de Obra						158.39
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.92
Total Equipo y Maquinaria						7.92
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	24.03
Total Gasto Grales. y Administrativos						24.03
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	18.50
Total Utilidad						18.50
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	8.74
Total Impuestos						8.74
Total Precio Unitario						291.59

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REV-018					
Descripción del Items	REVOQUE E=3 cm CON PIRULEADO					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0411			150.00	6.17
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	19.1739			1.03	19.75
Total Material						25.92
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.2000			14.59	32.10
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	2.2000			20.41	44.90
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	54.81
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	19.69
Total Mano de Obra						151.50
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.58
Total Equipo y Maquinaria						7.58
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	18.50
Total Gasto Grales. y Administrativos						18.50
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	14.25
Total Utilidad						14.25
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.73
Total Impuestos						6.73
Total Precio Unitario					224.48	

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0150			150.00	2.25
CEMENTO BLANCO	kg	0.3000			7.71	2.31
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	6.0000			1.03	6.18
REVESTIMIENTO IMPERMEABLE A BASE DE CEMENTO	kg	6.0000			33.20	199.20
CERAMICA PARA ALTA EXPOSICIÓN AL AGUA	m2	1.0500			40.00	42.00
Total Material						251.94
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			14.59	36.48
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	2.5000			20.41	51.03
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	62.29
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	22.38
Total Mano de Obra						172.18
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.61
Total Equipo y Maquinaria						8.61
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	43.27
Total Gasto Grales. y Administrativos						43.27
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	33.32
Total Utilidad						33.32
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.74
Total Impuestos						15.74
Total Precio Unitario						525.06

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0480			150.00	7.20
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	13.4400			1.03	13.84
BLOQUE CERAMICO PEATONAL 20X10X4 CM	Pza	50.0000			1.32	66.00
Total Material						87.04
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.0000			14.59	14.59
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.5000			20.41	10.21
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	17.65
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	6.34
Total Mano de Obra						48.79
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CHANCADORA	Hrs	0.2000	100.00 %	0.00	28.40	5.68
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.44
Total Equipo y Maquinaria						8.12
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	14.40
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.40
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.08
Total Utilidad						11.08
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.24
Total Impuestos						5.24
Total Precio Unitario						174.67

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-REV-024				
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE PLACA DE ALUMINIO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
PLANCHA DE ACERO DE 1/8"	m2	0.0050			174.50	0.87
CINTA DOBLE CONTACTO	m	4.0000			13.00	52.00
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	0.2500			55.00	13.75
ANGULAR DE 1" x 3/16"	m	4.6200			14.64	67.64
PERFIL DE ALUMINIO 60 x 30 mm	m	2.3100			22.50	51.98
TORNILLO Y RAMPLUG DE 1 1/2" x 6mm	Pza	16.0000			0.80	12.80
TORNILLO DE 1/2" x 6mm.	Pza	4.0000			0.50	2.00
PLACA DE ALUMINIO 1,22 m.x2,44 m. e=4mm	Pza	0.3359			445.00	149.48
PLANCHA DE ALUMINIO e=2mm	m2	0.0027			112.50	0.30
Total Material						350.82
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	7.0000			14.59	102.13
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.99	12.00
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	81.24
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	29.19
Total Mano de Obra						224.56
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00%	11.23
Total Equipo y Maquinaria						11.23
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00%	58.66
Total Gasto Grales. y Administrativos						58.66
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00%	45.17
Total Utilidad						45.17
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09%	21.33
Total Impuestos						21.33
Total Precio Unitario						711.77

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-RIE-001				
Descripción del Items	CARGADO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA CON CARRO CISTERNA MAS RIEGO CON BOMBA EN AREAS VERDES				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			12.16	13.38
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						
BOMBA DE AGUA DE 4 HP	Hrs	0.9500	100.00 %	0.00	100.00	95.00
CAMION CISTERNA	Hrs	0.1500	100.00 %	0.00	297.50	44.63
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.32
Total Equipo y Maquinaria						140.95
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	16.73
Total Gasto Grales. y Administrativos						16.73
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.88
Total Utilidad						12.88
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.08
Total Impuestos						6.08
Total Precio Unitario						202.96

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-RIE-002				
Descripción del Items	RIEGO CON CISTERNA PARA ÁREAS VERDES				
Unidad	m3	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			12.16	2.55
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.82
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.65
Total Mano de Obra						5.02
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
CAMION CISTERNA	Hrs	0.2100	100.00 %	0.00	297.50	62.48
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.25
Total Equipo y Maquinaria						62.73
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	6.78
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.78
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.22
Total Utilidad						5.22
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.46
Total Impuestos						2.46
Total Precio Unitario						82.21

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	13/11/2019	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			10.16	20.32
ELECTRODO 6013	kg	0.5000			22.50	11.25
PINTURA ANTICORROSIVA	Lt	0.2500			48.67	12.17
PLETINA DE 1" x 1/8"	m	7.5000			5.67	42.53
Total Material						86.27
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.1000			14.59	30.64
ESPECIALISTA	Hrs	2.1000			23.99	50.38
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	57.67
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	20.72
Total Mano de Obra						159.41
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
AMOLADORA	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	15.00	15.00
ARCO DE SOLDADURA MONOFASICO	Hrs	2.5000	100.00 %	0.00	11.50	28.75
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.97
Total Equipo y Maquinaria						51.72
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	29.74
Total Gasto Grales. y Administrativos						29.74
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	22.90
Total Utilidad						22.90
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	10.82
Total Impuestos						10.82
Total Precio Unitario						360.86

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	13/11/2019	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			14.59	29.18
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	20.77
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.46
Total Mano de Obra						57.41
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	2.87
Total Equipo y Maquinaria						2.87
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						73.14

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0300			126.25	3.79
ARENA FINA	m3	0.0110			150.00	1.65
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	26.1500			1.03	26.93
GRAVA COMUN	m3	0.0462			128.00	5.91
Total Material						38.28
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			14.59	21.89
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.5000			20.41	30.62
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	37.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	13.43
Total Mano de Obra						103.32
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.17
Total Equipo y Maquinaria						5.17
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	14.68
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.68
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.30
Total Utilidad						11.30
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.34
Total Impuestos						5.34
Total Precio Unitario						178.09

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-RVM-002					
Descripción del Items	REVESTIMIENTO DE PIEDRA LAJA					
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI	

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0200			150.00	3.00
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	10.5000			1.03	10.82
PIEDRA LAJA SIN CORTAR	m2	1.0500			35.00	36.75
Total Material						50.57
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.7000			14.59	24.80
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.7000			20.41	34.70
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	42.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	15.22
Total Mano de Obra						117.07
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.85
Total Equipo y Maquinaria						5.85
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	17.35
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.35
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.36
Total Utilidad						13.36
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.31
Total Impuestos						6.31
Total Precio Unitario						210.51

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0411			150.00	6.17
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	19.1739			1.03	19.75
Total Material						25.92
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			14.59	29.18
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	2.0000			20.41	40.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	49.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	17.90
Total Mano de Obra						137.73
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.89
Total Equipo y Maquinaria						6.89
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	17.05
Total Gasto Grales. y Administrativos						17.05
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	13.13
Total Utilidad						13.13
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.20
Total Impuestos						6.20
Total Precio Unitario						206.92

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0400			150.00	6.00
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	10.0000			1.03	10.30
Total Material						16.30
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.2000			14.59	17.51
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.2000			20.41	24.49
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	29.90
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	10.74
Total Mano de Obra						82.64
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.13
Total Equipo y Maquinaria						4.13
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	10.31
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.31
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.94
Total Utilidad						7.94
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.75
Total Impuestos						3.75
Total Precio Unitario						125.07

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA FINA	m3	0.0209			150.00	3.14
CAL	kg	4.3225			1.20	5.19
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	4.8803			1.03	5.03
Total Material						13.36
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.0000			14.59	29.18
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	2.0000			20.41	40.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	49.83
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	17.90
Total Mano de Obra						137.73
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	6.89
Total Equipo y Maquinaria						6.89
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	15.80
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.80
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.16
Total Utilidad						12.16
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.75
Total Impuestos						5.75
Total Precio Unitario						191.69

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ESTUCO	kg	13.6500			0.60	8.19
Total Material						8.19
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.4000			14.59	20.43
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.3000			20.41	26.53
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	33.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	12.01
Total Mano de Obra						92.40
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	4.62
Total Equipo y Maquinaria						4.62
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	10.52
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.52
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.10
Total Utilidad						8.10
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.83
Total Impuestos						3.83
Total Precio Unitario						127.66

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	13/11/2019	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			65.00	65.00
REDUCCION FG 3/4" - 1/2"	Pza	1.0000			4.60	4.60
TEE FG 3/4"	Pza	2.0000			9.10	18.20
TUBERIA PVC 3/4" E-40	m	5.0000			10.59	52.95
UNION UNIVERSAL FG 3/4"	Pza	1.0000			20.70	20.70
CODO FG 3/4"	Pza	2.0000			6.23	12.46
Total Material						173.91
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	2.0000			14.59	29.18
PLOMERO	Hrs	3.0000			20.41	61.23
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	64.35
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	23.12
Total Mano de Obra						177.88
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	8.89
Total Equipo y Maquinaria						8.89
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	36.07
Total Gasto Grales. y Administrativos						36.07
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	27.77
Total Utilidad						27.77
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	13.12
Total Impuestos						13.12
Total Precio Unitario						437.64

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-SAN-023				
Descripción del Items	INSTALACION DE PUNTO DE AGUA CON PROTECTOR DE HORMIGON				
Unidad	Unid	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	4.4100			6.09	26.86
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1500			8.98	1.35
ARENA CORRIENTE	m3	0.0400			126.25	5.05
ARENA FINA	m3	0.0108			150.00	1.62
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	28.6800			1.03	29.54
GRAVA COMUN	m3	0.0410			128.00	5.25
CODO FG 3/4"	Pza	2.0000			6.23	12.46
COPLA FG 3/4"	Pza	1.0000			6.11	6.11
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						198.29
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	3.0500			14.59	44.50
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.5000			20.41	30.62
PLOMERO	Hrs	1.5000			20.41	30.62
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	75.27
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	27.04
Total Mano de Obra						208.05
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	10.40
Total Equipo y Maquinaria						10.40
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	41.67
Total Gasto Grales. y Administrativos						41.67
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	32.09
Total Utilidad						32.09
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.16
Total Impuestos						15.16
Total Precio Unitario						505.66

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA	Tubo	0.1000			27.00	2.70
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			70.00	70.00
CHICOTILLO GALVANIZADO FLEXIBLE 30 cm	Pza	2.0000			21.23	42.46
Total Material						580.16
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5000			14.59	36.48
PLOMERO	Hrs	2.0000			20.41	40.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	55.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	19.77
Total Mano de Obra						152.09
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	7.60
Total Equipo y Maquinaria						7.60
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	73.99
Total Gasto Grales. y Administrativos						73.99
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	56.97
Total Utilidad						56.97
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.91
Total Impuestos						26.91
Total Precio Unitario						897.72

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	9.2000			6.09	56.03
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1400			8.98	1.26
ANGULAR DE 1" x 1/8"	m	3.3600			10.16	34.14
ARENA CORRIENTE	m3	1.3800			126.25	174.23
ARENA FINA	m3	0.0380			150.00	5.70
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	128.0000			1.03	131.84
GRAVA COMUN	m3	0.3400			128.00	43.52
MADERA DE CONSTRUCCION	P2	36.0000			6.50	234.00
PIEDRA BRUTA	m3	0.3400			150.00	51.00
CLAVOS	kg	0.1600			10.00	1.60
Total Material						733.32
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	12.4000			14.59	180.92
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	10.0000			20.41	204.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	274.06
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	98.47
Total Mano de Obra						757.55
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
MEZCLADORA DE HORMIGON	Hrs	1.0000	100.00 %	0.00	20.00	20.00
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 %	37.88
Total Equipo y Maquinaria						95.88
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	158.68
Total Gasto Grales. y Administrativos						158.68
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	122.18
Total Utilidad						122.18
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	57.71
Total Impuestos						57.71
Total Precio Unitario						1,925.32

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-TAP-004				
Descripción del Ítems	TAPA CAMARA DE H° A° e = 7 cm DOSIF 1:2:4				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ACERO CORRUGADO	kg	16.6726			6.09	101.54
ALAMBRE DE AMARRE	kg	0.1000			8.98	0.90
ARENA CORRIENTE	m3	0.0170			126.25	2.15
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	11.8764			1.03	12.23
GRAVA COMUN	m3	0.0339			128.00	4.34
CLAVOS	kg	0.0813			10.00	0.81
MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)	P2	0.1264			6.50	0.82
Total Material						122.79
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	2.5200			14.59	36.77
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	3.0000			20.41	61.23
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	69.76
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	25.06
Total Mano de Obra						192.82
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	9.64
Total Equipo y Maquinaria						9.64
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	32.53
Total Gasto Grales. y Administrativos						32.53
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	25.04
Total Utilidad						25.04
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	11.83
Total Impuestos						11.83
Total Precio Unitario						394.65

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TRA-001				
Descripción del Items	TRATAMIENTO FITOSANITARIO CON FUNGICIDA E INSECTICIDA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			12.16	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	13/11/2019	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			14.59	0.83
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.59
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.21
Total Mano de Obra						1.63
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
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						2.07

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	13/11/2019	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			14.59	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-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	13/11/2019	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			14.59	30.93
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	22.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	7.91
Total Mano de Obra						60.86
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
RETROEXCAVADORA	Hrs	0.0086	100.00 %	0.00	222.50	1.91
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.3000	100.00 %	0.00	180.00	54.00
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	3.04
Total Equipo y Maquinaria						58.95
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	11.98
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.98
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.23
Total Utilidad						9.23
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.36
Total Impuestos						4.36
Total Precio Unitario						145.38

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.2000			46.00	9.20
TUBERIA PVC 4" C-6	m	1.0300			46.37	47.76
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.2000			45.00	9.00
Total Material						65.96
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.0200			14.59	0.29
PLOMERO	Hrs	0.0200			20.41	0.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.18
Total Mano de Obra						1.38
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 %	6.74
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.74
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.19
Total Utilidad						5.19
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.45
Total Impuestos						2.45
Total Precio Unitario						81.79

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0200			46.00	0.92
TUBERIA PVC 6" C-6	m	1.1000			89.31	98.24
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0200			45.00	0.90
Total Material						100.06
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.0500			14.59	0.73
PLOMERO	Hrs	0.0500			20.41	1.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.25
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.45
Total Mano de Obra						3.45
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 %	10.37
Total Gasto Grales. y Administrativos						10.37
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.98
Total Utilidad						7.98
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.77
Total Impuestos						3.77
Total Precio Unitario						125.80

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	13/11/2019	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			14.59	4.38
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.12
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.12
Total Mano de Obra						8.62
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.43
Total Equipo y Maquinaria						0.43
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1.92
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.92
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 %	0.70
Total Impuestos						0.70
Total Precio Unitario						23.24

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	13/11/2019	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			15.00	16.50
Total Material						16.50
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.0400			14.59	0.58
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						1.14
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 %	1.77
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.77
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.36
Total Utilidad						1.36
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.64
Total Impuestos						0.64
Total Precio Unitario						21.47

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TIERRA SELECCIONADA	m3	0.0300			50.00	1.50
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0300			45.00	1.35
TUBERIA PVC CLASE-6 D= 3" PERFORADA	Pza	1.1000			31.54	34.69
Total Material						37.54
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.6500			14.59	9.48
PLOMERO	Hrs	0.2500			20.41	5.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	10.38
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.73
Total Mano de Obra						28.69
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.43
Total Equipo y Maquinaria						1.43
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	6.77
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.77
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.21
Total Utilidad						5.21
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.46
Total Impuestos						2.46
Total Precio Unitario						82.10

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TIERRA SELECCIONADA	m3	0.0200			50.00	1.00
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0200			45.00	0.90
TUBERIA PVC C-6 D=4" PERFORADA	m	1.0500			47.04	49.39
Total Material						51.29
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.6000			14.59	8.75
PLOMERO	Hrs	0.2500			20.41	5.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	9.86
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	3.54
Total Mano de Obra						27.25
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	1.36
Total Equipo y Maquinaria						1.36
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	7.99
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.99
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.15
Total Utilidad						6.15
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.91
Total Impuestos						2.91
Total Precio Unitario						96.95

Análisis de Precios Unitarios (CONSOLIDADO)

Código	EV-0-TUB-102				
Descripción del Ítems	PROV Y COLOC DE TAPON 4" PARA DRENAJE CANCHAS DE PASTO SINTETICO				
Unidad	Pza	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			35.00	35.00
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0130			45.00	0.59
Total Material						35.59
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.2000			14.59	2.92
PLOMERO	Hrs	0.0200			20.41	0.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.37
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.85
Total Mano de Obra						6.55
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 %	4.25
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.25
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.27
Total Utilidad						3.27
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.54
Total Impuestos						1.54
Total Precio Unitario						51.53

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	13/11/2019	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			28.00	28.00
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0100			45.00	0.45
Total Material						28.45
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.2000			14.59	2.92
PLOMERO	Hrs	0.0400			20.41	0.82
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.66
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.96
Total Mano de Obra						7.36
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.37
Total Equipo y Maquinaria						0.37
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	3.62
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.62
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						43.91

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	13/11/2019	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			14.59	1.46
PLOMERO	Hrs	0.0800			20.41	1.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.79
Total Mano de Obra						6.08
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.30
Total Equipo y Maquinaria						0.30
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	6.58
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.58
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.07
Total Utilidad						5.07
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.39
Total Impuestos						2.39
Total Precio Unitario						79.87

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	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	13/11/2019	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			115.00	115.00
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0200			45.00	0.90
Total Material						115.90
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.2500			14.59	3.65
PLOMERO	Hrs	0.1000			20.41	2.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.46
Total Mano de Obra						11.20
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 %	12.77
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.77
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.83
Total Utilidad						9.83
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.64
Total Impuestos						4.64
Total Precio Unitario						154.90

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	13/11/2019	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			14.59	1.46
PLOMERO	Hrs	0.1000			20.41	2.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.90
Total Mano de Obra						6.89
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
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 %	4.88
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.88
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.76
Total Utilidad						3.76
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.78
Total Impuestos						1.78
Total Precio Unitario						59.23

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	13/11/2019	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			14.59	1.46
PLOMERO	Hrs	0.1000			20.41	2.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.90
Total Mano de Obra						6.89
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
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 %	2.82
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.82
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.17
Total Utilidad						2.17
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.03
Total Impuestos						1.03
Total Precio Unitario						34.25

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0040			46.00	0.18
TUBERIA PVC 1" E-40	m	1.0062			18.08	18.19
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0041			45.00	0.18
Total Material						18.55
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			14.59	0.73
PLOMERO	Hrs	0.0500			20.41	1.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.25
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.45
Total Mano de Obra						3.45
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 %	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						26.91

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	13/11/2019	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			14.59	0.73
PLOMERO	Hrs	0.0560			20.41	1.14
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.33
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.48
Total Mano de Obra						3.68
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.18
Total Equipo y Maquinaria						0.18
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	1.07
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.07
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						12.94

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	13/11/2019	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			14.59	1.17
PLOMERO	Hrs	0.0800			20.41	1.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.72
Total Mano de Obra						5.51
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
Total Equipo y Maquinaria						0.28
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	6.80
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.80
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.24
Total Utilidad						5.24
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.47
Total Impuestos						2.47
Total Precio Unitario						82.55

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC 4" C-9	m	1.0127			58.85	59.60
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0008			70.00	0.06
Total Material						59.66
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.0200			14.59	0.29
PLOMERO	Hrs	0.0200			20.41	0.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.18
Total Mano de Obra						1.38
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 %	6.11
Total Gasto Grales. y Administrativos						6.11
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	4.71
Total Utilidad						4.71
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.22
Total Impuestos						2.22
Total Precio Unitario						74.15

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	13/11/2019	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			14.59	0.88
PLOMERO	Hrs	0.0600			20.41	1.22
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.49
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.54
Total Mano de Obra						4.13
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
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 %	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 %	5.54
Total Impuestos						5.54
Total Precio Unitario						184.72

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC 8" SDR-41	m	1.0166			131.77	133.96
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0029			70.00	0.20
Total Material						134.16
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.0500			14.59	0.73
PLOMERO	Hrs	0.0500			20.41	1.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.25
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.45
Total Mano de Obra						3.45
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 %	13.78
Total Gasto Grales. y Administrativos						13.78
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	10.61
Total Utilidad						10.61
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.01
Total Impuestos						5.01
Total Precio Unitario						167.18

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC 6" SDR-41	m	1.0147			68.00	69.00
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0019			70.00	0.13
Total Material						69.13
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0500			14.59	0.73
PLOMERO	Hrs	0.0500			20.41	1.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.25
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.45
Total Mano de Obra						3.45
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 %	7.28
Total Gasto Grales. y Administrativos						7.28
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	5.60
Total Utilidad						5.60
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.65
Total Impuestos						2.65
Total Precio Unitario						88.28

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0391			46.00	1.80
PLETINA DE 1" x 3/16"	m	0.3551			9.37	3.33
TORNILLO Y RAMPLUG DE 2" x 6 mm	Pza	2.0000			1.00	2.00
TUBERIA PVC 4" DESAGUE	m	1.0228			24.74	25.30
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0407			45.00	1.83
Total Material						34.26
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.2000			14.59	2.92
PLOMERO	Hrs	0.2000			20.41	4.08
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	4.98
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.79
Total Mano de Obra						13.77
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 %	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						59.11

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	13/11/2019	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			75.00	75.00
TEFLON 3/4"	Pza	0.0750			2.00	0.15
Total Material						75.15
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	1.0000			14.59	14.59
PLOMERO	Hrs	0.2500			20.41	5.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	14.02
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	5.04
Total Mano de Obra						38.75
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 %	11.58
Total Gasto Grales. y Administrativos						11.58
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	8.92
Total Utilidad						8.92
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.21
Total Impuestos						4.21
Total Precio Unitario						140.55

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	13/11/2019	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			14.59	3.65
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.60
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.93
Total Mano de Obra						7.18
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 %	3.23
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.23
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.49
Total Utilidad						2.49
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.17
Total Impuestos						1.17
Total Precio Unitario						39.17

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC 6" C-9	m	1.0147			133.18	135.14
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0019			70.00	0.13
Total Material						135.27
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.2000			14.59	2.92
PLOMERO	Hrs	0.3000			20.41	6.12
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.43
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.31
Total Mano de Obra						17.78
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.89
Total Equipo y Maquinaria						0.89
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	15.39
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.39
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.85
Total Utilidad						11.85
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.60
Total Impuestos						5.60
Total Precio Unitario						186.78

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0030			46.00	0.14
TUBERIA PVC 3/4" E-40	m	1.0054			10.59	10.65
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0031			45.00	0.14
Total Material						10.93
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE DE INSTALACIONES	Hrs	0.0500			14.59	0.73
PLOMERO	Hrs	0.0500			20.41	1.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.25
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.45
Total Mano de Obra						3.45
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 %	1.46
Total Gasto Grales. y Administrativos						1.46
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.12
Total Utilidad						1.12
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.53
Total Impuestos						0.53
Total Precio Unitario						17.66

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	13/11/2019	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			14.59	2.19
PLOMERO	Hrs	0.1500			20.41	3.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.34
Total Mano de Obra						10.33
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.52
Total Equipo y Maquinaria						0.52
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	2.23
Total Gasto Grales. y Administrativos						2.23
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	1.72
Total Utilidad						1.72
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.81
Total Impuestos						0.81
Total Precio Unitario						27.03

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES TUBERIA FG 3"	m	1.0000			75.00	75.00
Total Material						75.00
2. MANO DE OBRA AYUDANTE	Hrs	0.2000			14.59	2.92
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	2.08
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.75
Total Mano de Obra						5.75
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.29
Total Equipo y Maquinaria						0.29
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	8.10
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.10
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.24
Total Utilidad						6.24
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	2.95
Total Impuestos						2.95
Total Precio Unitario						98.33

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	13/11/2019	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			14.59	2.19
PLOMERO	Hrs	0.1500			20.41	3.06
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.74
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.34
Total Mano de Obra						10.33
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.52
Total Equipo y Maquinaria						0.52
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	3.68
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.68
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.83
Total Utilidad						2.83
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.34
Total Impuestos						1.34
Total Precio Unitario						44.63

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	13/11/2019	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			14.59	0.73
PLOMERO	Hr s	0.0500			20.41	1.02
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.25
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.45
Total Mano de Obra						3.45
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						40.18

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	13/11/2019	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			14.59	0.29
PLOMERO	Hrs	0.0200			20.41	0.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.18
Total Mano de Obra						1.38
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 %	3.76
Total Gasto Grales. y Administrativos						3.76
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	2.89
Total Utilidad						2.89
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.37
Total Impuestos						1.37
Total Precio Unitario						45.57

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TUB-197				
Descripción del Items	PROVISION E INSTALACION DE POLITUBO 1½"				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			14.59	0.29
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.0200			20.41	0.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18%	0.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94%	0.18
Total Mano de Obra						1.38
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%	0.99
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.99
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						11.96

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
TUBERIA PVC 4" E-40	m	1.0127			94.09	95.28
LUBRICANTE PVC (UNION JUNTA FLEXIBLE	kg	0.0080			70.00	0.56
Total Material						95.84
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0200			14.59	0.29
PLOMERO	Hrs	0.0200			20.41	0.41
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	0.50
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.18
Total Mano de Obra						1.38
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 %	9.73
Total Gasto Grales. y Administrativos						9.73
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	7.49
Total Utilidad						7.49
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.54
Total Impuestos						3.54
Total Precio Unitario					118.05	

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0149			46.00	0.69
TUBERIA PVC 2" E-40	m	1.0091			38.98	39.33
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0155			45.00	0.70
Total Material						40.72
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0800			14.59	1.17
PLOMERO	Hrs	0.0800			20.41	1.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.72
Total Mano de Obra						5.51
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
Total Equipo y Maquinaria						0.28
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	4.65
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.65
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.58
Total Utilidad						3.58
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.69
Total Impuestos						1.69
Total Precio Unitario						56.43

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	13/11/2019	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			22.50	0.90
PLANCHA DE ACERO DE 1/16"	m2	0.0100			91.80	0.92
TUBERIA FG 3"	m	0.8000			75.00	60.00
ACERO CORRUGADO 10mm (3/8")	m	0.9000			3.74	3.37
Total Material						68.69
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.2500			14.59	3.65
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.1000			20.41	2.04
SOLDADOR	Hrs	0.1500			24.00	3.60
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.61
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.38
Total Mano de Obra						18.28
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.91
Total Equipo y Maquinaria						0.91
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	8.79
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.79
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.77
Total Utilidad						6.77
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.20
Total Impuestos						3.20
Total Precio Unitario						106.64

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
LIMPIADOR PARA PVC	Lt	0.0149			46.00	0.69
TUBERIA PVC 2" E-40	m	1.0091			38.98	39.33
PEGAMENTO PARA PVC	Lt	0.0155			45.00	0.70
Total Material						40.72
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.0800			14.59	1.17
PLOMERO	Hrs	0.0800			20.41	1.63
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.99
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.72
Total Mano de Obra						5.51
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.28
Total Equipo y Maquinaria						0.28
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	4.65
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.65
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	3.58
Total Utilidad						3.58
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	1.69
Total Impuestos						1.69
Total Precio Unitario						56.43

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-TUB-202				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE POLITUBO DE ALTA PRESIÓN E. PARED=0,9mm Y D=16 mm				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES POLITUBO DE ALTA PRESION, ESPESOR DE PARED DE 0 mm Y DN=16 mm	m	1.0000			3.20	3.20
Total Material						3.20
2. MANO DE OBRA PLOMERO	Hrs	0.2500			20.41	5.10
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	3.63
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	1.30
Total Mano de Obra						10.03
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	0.50
Total Equipo y Maquinaria						0.50
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS Gasto Generales - % de 1+2+3					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-TUB-203				
Descripción del Items	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE MICROTUBO DE 6 mm				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES MICROTUBO DE 6 mm	m	1.0000			2.30	2.30
Total Material						2.30
2. MANO DE OBRA PLOMERO	Hrs	0.1000			20.41	2.04
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	1.45
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	0.52
Total Mano de Obra						4.01
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA 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 %	0.65
Total Gasto Grales. y Administrativos						0.65
5. UTILIDAD Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	0.50
Total Utilidad						0.50
6. IMPUESTOS Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	0.24
Total Impuestos						0.24
Total Precio Unitario						7.90

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-VEN-007				
Descripción del Items	VENTANAS CORREDIZAS DE ALUMINIO INCLUYE VIDRIO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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			320.00	320.00
VIDRIO DE 4mm						
Total Material						320.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.5000			14.59	21.89
ESPECIALISTA	Hrs	1.5000			23.99	35.99
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	41.20
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.80
Total Mano de Obra						113.88
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.69
Total Equipo y Maquinaria						5.69
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	43.96
Total Gasto Grales. y Administrativos						43.96
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	33.85
Total Utilidad						33.85
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	15.99
Total Impuestos						15.99
Total Precio Unitario						533.37

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-VEN-008				
Descripción del Items	REJAS METALICAS PARA VENTANA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	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	4.0000			10.16	40.64
ELECTRODO 6010 2.5	kg	0.0142			22.50	0.32
TUBO CUADRADO 20x1mm	m	11.0000			7.20	79.20
PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)	Gal	0.0528			176.76	9.33
Total Material						129.49
2. MANO DE OBRA						
ESPECIALISTA	Hrs	3.5000			23.99	83.97
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.0000			20.41	20.41
AYUDANTE DE TALLER	Hrs	3.5000			14.59	51.07
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	110.65
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	39.76
Total Mano de Obra						305.86
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 %	45.06
Total Gasto Grales. y Administrativos						45.06
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	34.70
Total Utilidad						34.70
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	16.39
Total Impuestos						16.39
Total Precio Unitario						546.79

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-VID-003				
Descripción del Items	VIDRIOS TRANSPARENTES DOBLES PROV Y COLOCACION				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA	Tubo	0.2667			27.00	7.20
VIDRIO PLANO INCOLORO 3 mm	m2	1.0000			38.00	38.00
Total Material						45.20
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			14.59	7.30
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.99	12.00
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 %	8.51
Total Gasto Grales. y Administrativos						8.51
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	6.55
Total Utilidad						6.55
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	3.09
Total Impuestos						3.09
Total Precio Unitario						103.23

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-VID-007				
Descripción del Items	PROV Y COLOC DE VIDRIO TEMPLADO (10 mm)				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA ESTRUCTURAL	Tubo	0.1700			55.00	9.35
HERRAJES DE BRONCE (SUP E INF)	Pza	0.5000			216.00	108.00
VIDRIO TEMPLADO 10 mm	m2	1.0200			250.00	255.00
Total Material						372.35
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	4.5000			14.59	65.66
VIDRIERO	Hrs	4.5000			22.73	102.29
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	119.55
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	42.95
Total Mano de Obra						330.45
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	16.52
Total Equipo y Maquinaria						16.52
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	71.93
Total Gasto Grales. y Administrativos						71.93
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	55.39
Total Utilidad						55.39
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	26.16
Total Impuestos						26.16
Total Precio Unitario						872.80

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	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
SILICONA	Tubo	0.1700			27.00	4.59
VIDRIO PLANO 6 mm INCOLORO	m2	1.0500			98.00	102.90
Total Material						107.49
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.5000			14.59	7.30
ESPECIALISTA	Hrs	0.5000			23.99	12.00
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 %	14.74
Total Gasto Grales. y Administrativos						14.74
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	11.35
Total Utilidad						11.35
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.36
Total Impuestos						5.36
Total Precio Unitario						178.82

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-VID-009				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE FILM ESMERILADO				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
FILM ESMERILADO CON IMPRESIÓN SEGÚN DISEÑO	m2	1.0000			140.00	140.00
Total Material						140.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			14.59	2.19
ESPECIALISTA	Hrs	0.2800			23.99	6.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.34
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.28
Total Mano de Obra						17.53
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 %	15.84
Total Gasto Grales. y Administrativos						15.84
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.20
Total Utilidad						12.20
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	5.76
Total Impuestos						5.76
Total Precio Unitario						192.21

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-VID-010				
Descripción del Items	PROVISIÓN Y COLOCADO DE ADHESIVO MICRO PERFORADO INCLUYE IMPRESIÓN				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ADHESIVO MICRO PERFORADO CON IMPRESIÓN SEGÚN DISEÑO	m2	1.0000			150.00	150.00
Total Material						150.00
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.1500			14.59	2.19
ESPECIALISTA	Hrs	0.2800			23.99	6.72
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	6.34
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	2.28
Total Mano de Obra						17.53
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 %	16.84
Total Gasto Grales. y Administrativos						16.84
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	12.97
Total Utilidad						12.97
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	6.12
Total Impuestos						6.12
Total Precio Unitario						204.34

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ZOC-002				
Descripción del Items	ZOCALO DE CEMENTO - ARENA				
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
ARENA CORRIENTE	m3	0.0190			126.25	2.40
CEMENTO PORTLAND IP-30	kg	8.8522			1.03	9.12
Total Material						11.52
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	1.7500			14.59	25.53
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	1.5000			20.41	30.62
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	39.97
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	14.36
Total Mano de Obra						110.48
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA						
Herramientas - % de la Mano de Obra					5.00 %	5.52
Total Equipo y Maquinaria						5.52
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						
Gasto Generales - % de 1+2+3					10.00 %	12.75
Total Gasto Grales. y Administrativos						12.75
5. UTILIDAD						
Utilidad - % de 1+2+3+4					7.00 %	9.82
Total Utilidad						9.82
6. IMPUESTOS						
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5					3.09 %	4.64
Total Impuestos						4.64
Total Precio Unitario						154.73

Analisis de Precios Unitarios
(CONSOLIDADO)

Codigo	EV-0-ZOC-007				
Descripción del Items	ZOCALO DE CERAMICA				
Unidad	m	Consolidado a Fecha	13/11/2019	Consolidado a la SMPD	SI

Descripción	Unidad	Cantidad	% Productivo	Precio Improductivo	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES						
CEMENTO BLANCO	kg	0.2763			7.71	2.13
CERAMICA PEI III	m2	0.0735			52.00	3.82
CEMENTO ADHESIVO PARA CERAMICA	kg	0.3500			1.00	0.35
Total Material						6.30
2. MANO DE OBRA						
AYUDANTE	Hrs	0.4800			14.59	7.00
MAESTRO ALBAÑIL	Hrs	0.4600			20.41	9.39
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra					71.18 %	11.67
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales					14.94 %	4.19
Total Mano de Obra						32.25
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 %	4.02
Total Gasto Grales. y Administrativos						4.02
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						48.73