ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.1	Localización y replanteo de la obra	Mt2	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 2.483,37	8%	$ 198,67
Estación de topografía	dia	$ 168.122,00	200	$ 840,61
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 1.039,28

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
puntilla comun 2.1/2"	lb	0,05	$ 4.200,00	$ 210,00
Hilo rojo	ml	0,40	$ 270,00	$ 108,00
Varillon de madera 5 x 5	unid	0,10	$ 12.600,00	$ 1.260,00
cal hidratada	kl	0,05	$ 2.000,00	$ 100,00
			SUBTOTAL	$ 1.678,00

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Topografo	1	$ 116.727,00	185,00%	$ 215.944,95	200	$ 1.079,72
Cadenero	1	$ 81.708,90	185,00%	$ 151.161,47	200	$ 755,81
Ayudante C	1	$ 70.036,20	185,00%	$ 129.566,97	200	$ 647,83
						$ 2.483,37

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5.200,65

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 5.200,65	$ 1.404,17
IMPREVISTOS	1,00%	$ 5.200,65	$ 52,01
UTILIDAD	5,00%	$ 5.200,65	$ 260,03
		SUBTOTAL	$ 1.716,21

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 6.917,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.2	Cerramiento provisional de obra	Ml	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 14.396,33	8%	$ 1.151,71
.	-	$ -	1	$ -
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 1.151,71

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
Varillon de madera 5 x 5	unid	0,50	$ 12.600,00	$ 6.300,00
Lona verde para cerramiento	ml	1,05	$ 4.000,00	$ 4.200,00
puntilla comun 2.1/2"	lb	0,09	$ 4.200,00	$ 378,00
concreto 2000 PSI	m3	0,01	$ 697.749,00	$ 6.977,49
			SUBTOTAL	$ 17.855,49

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Oficial construccion B	1	$ 116.727,00	185,00%	$ 215.944,95	24	$ 8.997,71
Ayudante C	1	$ 70.036,20	185,00%	$ 129.566,97	24	$ 5.398,62
						$ 14.396,33

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 33.403,53

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 33.403,53	$ 9.018,95
IMPREVISTOS	1,00%	$ 33.403,53	$ 334,04
UTILIDAD	5,00%	$ 33.403,53	$ 1.670,18
		SUBTOTAL	$ 11.023,16

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 44.427,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.3	Desmonte de cubierta de caballerisas y area de pesaje	Mt2	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 12.956,70	8%	$ 1.036,54
Andamio certificado	dia	$ 10.000,00	20	$ 500,00
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 1.536,54

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
.	-		$ -	$ -
.	-		$ -	$ -
.	-		$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ -

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
				SUBTOTAL		$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Ayudante C	2	$ 70.036,20	185,00%	$ 259.133,94	20	$ 12.956,70
						$ 12.956,70

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 14.493,23

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 14.493,23	$ 3.913,17
IMPREVISTOS	1,00%	$ 14.493,23	$ 144,93
UTILIDAD	5,00%	$ 14.493,23	$ 724,66
		SUBTOTAL	$ 4.782,77

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 19.276,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.4	Desmonte de estructura metalica de cubierta en caballerisas y area de pesaje	Mt2	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 13.573,68	8%	$ 1.085,89
Andamio certificado	dia	$ 10.000,00	15	$ 666,67
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 1.752,56

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
Disco corte de metal 4.1/2"	unid	0,10	$ 5.300,00	$ 530,00
.	-		$ -	$ -
.	-		$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ 530,00

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
				SUBTOTAL		$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Oficial construccion B	1	$ 116.727,00	185,00%	$ 215.944,95	35	$ 6.169,86
Ayudante C	2	$ 70.036,20	185,00%	$ 259.133,94	35	$ 7.403,83
						$ 13.573,68

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 15.856,24

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 15.856,24	$ 4.281,19
IMPREVISTOS	1,00%	$ 15.856,24	$ 158,56
UTILIDAD	5,00%	$ 15.856,24	$ 792,81
		SUBTOTAL	$ 5.232,56

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 21.089,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.5	Desmonte de estructural del corral en madera	MI	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 10.365,36	8%	$ 829,23
.	-	$ -	1	$ -
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 829,23

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
.	-		$ -	$ -
.	-		$ -	$ -
.	-		$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ -

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
				SUBTOTAL		$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Ayudante C	2	$ 70.036,20	185,00%	$ 259.133,94	25	$ 10.365,36
						$ 10.365,36

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 11.194,59

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 11.194,59	$ 3.022,54
IMPREVISTOS	1,00%	$ 11.194,59	$ 111,95
UTILIDAD	5,00%	$ 11.194,59	$ 559,73
		SUBTOTAL	$ 3.694,21

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 14.889,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.6	Desmonte de portones en estructural metalica de los corrales	Unid	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 21.594,50	8%	$ 1.727,56
.	-	$ -	1	$ -
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 1.727,56

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
.	-		$ -	$ -
.	-		$ -	$ -
.	-		$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ -

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Oficial construccion B	1	$ 116.727,00	185,00%	$ 215.944,95	16	$ 13.496,56
Ayudante C	1	$ 70.036,20	185,00%	$ 129.566,97	16	$ 8.097,94
						$ 21.594,50

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 23.322,05

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 23.322,05	$ 6.296,95
IMPREVISTOS	1,00%	$ 23.322,05	$ 233,22
UTILIDAD	5,00%	$ 23.322,05	$ 1.166,10
		SUBTOTAL	$ 7.696,28

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 31.018,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.7	Desmonte de estructural del corral en estructura metalica	MI	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 13.573,68	8%	$ 1.085,89
.	-	$ -	1	$ -
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 1.085,89

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
Disco corte de metal 4.1/2"	unid	0,10	$ 5.300,00	$ 530,00
.	-		$ -	$ -
.	-		$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ 530,00

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
				SUBTOTAL		$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Oficial construccion B	1	$ 116.727,00	185,00%	$ 215.944,95	35	$ 6.169,86
Ayudante C	2	$ 70.036,20	185,00%	$ 259.133,94	35	$ 7.403,83
						$ 13.573,68

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 15.189,58

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 15.189,58	$ 4.101,19
IMPREVISTOS	1,00%	$ 15.189,58	$ 151,90
UTILIDAD	5,00%	$ 15.189,58	$ 759,48
		SUBTOTAL	$ 5.012,56

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 20.202,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.8	Desmonte de puertas y ventanas caseta de pesaje	Unid	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 21.594,50	8%	$ 1.727,56
.	-	$ -	1	$ -
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 1.727,56

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
.	-		$ -	$ -
.	-		$ -	$ -
.	-		$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ -

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
				SUBTOTAL		$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Ayudante C	2	$ 70.036,20	185,00%	$ 259.133,94	12	$ 21.594,50
						$ 21.594,50

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 23.322,05

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 23.322,05	$ 6.296,95
IMPREVISTOS	1,00%	$ 23.322,05	$ 233,22
UTILIDAD	5,00%	$ 23.322,05	$ 1.166,10
		SUBTOTAL	$ 7.696,28

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 31.018,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.9	Demolicion de bebederos en concreto	Unid	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 43.188,99	8%	$ 3.455,12
Taladro demoledor	dia	$ 150.000,00	4	$ 37.500,00
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 40.955,12

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
.	-		$ -	$ -
.	-		$ -	$ -
.	-		$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ -

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Ayudante C	2	$ 70.036,20	185,00%	$ 259.133,94	6	$ 43.188,99
						$ 43.188,99

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 84.144,11

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 84.144,11	$ 22.718,91
IMPREVISTOS	1,00%	$ 84.144,11	$ 841,44
UTILIDAD	5,00%	$ 84.144,11	$ 4.207,21
		SUBTOTAL	$ 27.767,56

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 111.912,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.10	Demolicion de muros en mamposteria	Mt2	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 17.275,60	8%	$ 1.382,05
.	-	$ -	1	$ -
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 1.382,05

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
.	-		$ -	$ -
.	-		$ -	$ -
.	-		$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ -

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
				SUBTOTAL		$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Ayudante C	2	$ 70.036,20	185,00%	$ 259.133,94	15	$ 17.275,60
						$ 17.275,60

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 18.657,64

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 18.657,64	$ 5.037,56
IMPREVISTOS	1,00%	$ 18.657,64	$ 186,58
UTILIDAD	5,00%	$ 18.657,64	$ 932,88
		SUBTOTAL	$ 6.157,02

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 24.815,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.11	Demolicion de rampa de descargue de ganado en concreto	Mt3	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 158.359,63	8%	$ 12.668,77
Taladro demoledor	dia	$ 150.000,00	2,5	$ 60.000,00
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 72.668,77

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
.	-		$ -	$ -
.	-		$ -	$ -
.	-		$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ -

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
				SUBTOTAL		$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Oficial construccion B	1	$ 116.727,00	185,00%	$ 215.944,95	3	$ 71.981,65
Ayudante C	2	$ 70.036,20	185,00%	$ 259.133,94	3	$ 86.377,98
						$ 158.359,63

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 231.028,40

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 231.028,40	$ 62.377,67
IMPREVISTOS	1,00%	$ 231.028,40	$ 2.310,28
UTILIDAD	5,00%	$ 231.028,40	$ 11.551,42
		SUBTOTAL	$ 76.239,37

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 307.268,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.12	Demolision de placa en concreto contrapiso	Mt2	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 16.195,87	8%	$ 1.295,67
Taladro demoledor	dia	$ 150.000,00	16	$ 9.375,00
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 10.670,67

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
.	-		$ -	$ -
.	-		$ -	$ -
.	-		$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ -

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Ayudante C	2	$ 70.036,20	185,00%	$ 259.133,94	16	$ 16.195,87
						$ 16.195,87

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 26.866,54

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 26.866,54	$ 7.253,97
IMPREVISTOS	1,00%	$ 26.866,54	$ 268,67
UTILIDAD	5,00%	$ 26.866,54	$ 1.343,33
		SUBTOTAL	$ 8.865,96

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 35.732,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.13	Excavación manual para cimentaciones	Mt3	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 37.019,13	8%	$ 2.961,53
.	-	$ -	1	$ -
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 2.961,53

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
.	-		$ -	$ -
.	-		$ -	$ -
.	-		$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ -

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
				SUBTOTAL		$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Ayudante C	2	$ 70.036,20	185,00%	$ 259.133,94	7	$ 37.019,13
						$ 37.019,13

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 39.980,67

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 39.980,67	$ 10.794,78
IMPREVISTOS	1,00%	$ 39.980,67	$ 399,81
UTILIDAD	5,00%	$ 39.980,67	$ 1.999,03
		SUBTOTAL	$ 13.193,62

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 53.174,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.14	Desmonte y traslado de pesa para ganado	Unid	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 604.645,86	8%	$ 48.371,67
.	-	$ -	0,5	$ -
Pluma grua	dia	$ 160.000,00	1	$ 160.000,00
			SUBTOTAL	$ 208.371,67

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
Disco corte de metal 4.1/2"	unid	2,00	$ 5.300,00	$ 10.600,00
.	-		$ -	$ -
.	-		$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ 10.600,00

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
				SUBTOTAL		$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Oficial construccion B	1	$ 116.727,00	185,00%	$ 215.944,95	1	$ 215.944,95
Ayudante C	3	$ 70.036,20	185,00%	$ 388.700,91	1	$ 388.700,91
						$ 604.645,86

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 823.617,53

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 823.617,53	$ 222.376,73
IMPREVISTOS	1,00%	$ 823.617,53	$ 8.236,18
UTILIDAD	5,00%	$ 823.617,53	$ 41.180,88
		SUBTOTAL	$ 271.793,78

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 1.095.411,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.15	Retiro y disposición de material sobrante	Mt3	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 21.594,50	8%	$ 1.727,56
Volqueta	hora	$ 120.000,00	8	$ 15.000,00
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 16.727,56

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
Derecho a botadero	m3	1,30	$ 4.000,00	$ 5.200,00
.	-		$ -	$ -
.	-		$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ 5.200,00

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
				SUBTOTAL		$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Ayudante C	2	$ 70.036,20	185,00%	$ 259.133,94	12	$ 21.594,50
						$ 21.594,50

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 43.522,05

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 43.522,05	$ 11.750,95
IMPREVISTOS	1,00%	$ 43.522,05	$ 435,22
UTILIDAD	5,00%	$ 43.522,05	$ 2.176,10
		SUBTOTAL	$ 14.362,28

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 57.884,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2.1	Suministro, extendido, compactación y nivelacion de recebo granular	Mt3	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 23.255,61	8%	$ 1.860,45
Vibro compactador (Rana)	dia	$ 160.000,00	15	$ 10.666,67
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 12.527,12

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
Recebo	m3	1,30	$ 70.000,00	$ 91.000,00
Agua	Lt	50,00	$ 40,00	$ 2.000,00
.	-		$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ 93.000,00

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ 2.500,00	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Oficial construccion B	1	$ 116.727,00	185,00%	$ 215.944,95	26	$ 8.305,58
Ayudante C	3	$ 70.036,20	185,00%	$ 388.700,91	26	$ 14.950,04
						$ 23.255,61

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 128.782,73

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 128.782,73	$ 34.771,34
IMPREVISTOS	1,00%	$ 128.782,73	$ 1.287,83
UTILIDAD	5,00%	$ 128.782,73	$ 6.439,14
		SUBTOTAL	$ 42.498,30

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 171.281,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.1	Suministro e instalación de poste vertical en tubo estructural cuadrado de 120 × 120 mm x 2 mts cal 3mm incluye varilla de anclaje de 12n mm	Unid	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 21.594,50	8%	$ 1.727,56
Soldador electrico	dia	$ 100.000,00	22	$ 4.545,45
Pulidora	dia	$ 40.000,00	22	$ 1.818,18
			SUBTOTAL	$ 8.091,20

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
Tubo estructural cuadrado 120 x 120 mm e=3 mm	ml	2,00	$ 65.123,00	$ 130.246,00
Soldadura 6013-1/8	kl	0,05	$ 23.000,00	$ 1.150,00
varilla corrugada G60	kl	1,60	$ 5.500,00	$ 8.800,00
Anticorrosivo	gal	0,02	$ 68.800,00	$ 1.376,00
Pintura en esmalte	gal	0,02	$ 90.000,00	$ 1.800,00
Thiner	gal	0,01	$ 37.300,00	$ 373,00
Disco corte de metal 4.1/2"	unid	0,05	$ 5.300,00	$ 265,00
			SUBTOTAL	$ 144.010,00

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Soldador certificado	1	$ 116.727,00	185,00%	$ 215.944,95	22	$ 9.815,68
Ayudante C	2	$ 70.036,20	185,00%	$ 259.133,94	22	$ 11.778,82
						$ 21.594,50

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 173.695,69

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 173.695,69	$ 46.897,84
IMPREVISTOS	1,00%	$ 173.695,69	$ 1.736,96
UTILIDAD	5,00%	$ 173.695,69	$ 8.684,78
		SUBTOTAL	$ 57.319,58

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 231.015,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.2	fabricacion de bebederos para ganado en concreto	unid	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 89.077,29	8%	$ 7.126,18
formaleta madera	m2	$ 32.000,00	1	$ 32.000,00
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 39.126,18

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
ladrillo comun recocido 0.20X0.10X0.06 mt	unid	70,00	$ 1.100,00	$ 77.000,00
concreto 3000 PSI	m3	0,14	$ 550.000,00	$ 79.200,00
Mortero 1:3	m3	0,20	$ 564.000,00	$ 112.800,00
varilla corrugada G60 # 3 figurado	kl	10,08	$ 5.500,00	$ 55.440,00
.	-		$ -	$ -
.	-		$ -	$ -
.	-		$ -	$ -
.	-		$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ 324.440,00

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Oficial construccion BB	1	$ 122.563,35	185,00%	$ 226.742,20	4	$ 56.685,55
Ayudante C	1	$ 70.036,20	185,00%	$ 129.566,97	4	$ 32.391,74
						$ 89.077,29

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 452.643,48

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 452.643,48	$ 122.213,74
IMPREVISTOS	1,00%	$ 452.643,48	$ 4.526,43
UTILIDAD	5,00%	$ 452.643,48	$ 22.632,17
		SUBTOTAL	$ 149.372,35

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 602.016,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.3	Dado en concreto para fijación de postes metálicos de 0,40*0,40*0,40	Mt3	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 158.359,63	8%	$ 12.668,77
Vibrador de concreto	dia	$ 80.000,00	10	$ 8.000,00
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 20.668,77

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
concreto 3000 PSI	m3	1,03	$ 715.673,00	$ 737.143,19
.	-		$ -	$ -
.	-		$ -	$ -
.	-		$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ 737.143,19

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Oficial construccion B	1	$ 116.727,00	185,00%	$ 215.944,95	3	$ 71.981,65
Ayudante C	2	$ 70.036,20	185,00%	$ 259.133,94	3	$ 86.377,98
						$ 158.359,63

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 916.171,59

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 916.171,59	$ 247.366,33
IMPREVISTOS	1,00%	$ 916.171,59	$ 9.161,72
UTILIDAD	5,00%	$ 916.171,59	$ 45.808,58
		SUBTOTAL	$ 302.336,62

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 1.218.508,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.4	Placa en concreto 3,000 psi E: 0,12mts incluye malla electrosoldada	Mt2	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 10.441,29	8%	$ 835,30
Vibrador de concreto	dia	$ 80.000,00	60	$ 1.333,33
Regleta vobratoria	dia	$ 160.000,00	150	$ 1.066,67
			SUBTOTAL	$ 3.235,30

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
concreto 3000 PSI	m3	0,12	$ 715.673,00	$ 85.880,76
Tabla de madera de 30 cm x 3 mts	unid	0,05	$ 36.800,00	$ 1.840,00
puntilla comun 2.1/2"	lb	0,02	$ 4.200,00	$ 84,00
malla electrosoldada D:5mm 0,15 x 0,15	m2	1,10	$ 19.000,00	$ 20.900,00
Alambre negro	Kg	0,02	$ 10.000,00	$ 200,00
			SUBTOTAL	$ 108.904,76

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Oficial construccion B	1	$ 116.727,00	185,00%	$ 215.944,95	45,5	$ 4.746,04
Ayudante C	2	$ 70.036,20	185,00%	$ 259.133,94	45,5	$ 5.695,25
						$ 10.441,29

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 122.581,36

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 122.581,36	$ 33.096,97
IMPREVISTOS	1,00%	$ 122.581,36	$ 1.225,81
UTILIDAD	5,00%	$ 122.581,36	$ 6.129,07
		SUBTOTAL	$ 40.451,85

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 163.033,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.5	Suministro e instalación de tubo de aguas negras de 2" para elementos horizontales de corral	MI	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 12.956,70	8%	$ 1.036,54
Soldador electrico	dia	$ 100.000,00	40	2500
Pulidora	dia	$ 40.000,00	40	1000
			SUBTOTAL	$ 4.536,54

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
Tubo aguas negras 2" cal. 2,5mm	ml	1,05	$ 27.300,00	$ 28.665,00
Soldadura 6013-1/8	kl	0,05	$ 23.000,00	$ 1.150,00
Anticorrosivo	gal	0,01	$ 68.800,00	$ 688,00
Pintura en esmalte	gal	0,01	$ 90.000,00	$ 900,00
Thiner	gal	0,005	$ 37.300,00	$ 186,50
Disco corte de metal 4.1/2"	unid	0,03	$ 5.300,00	$ 159,00
			SUBTOTAL	$ 31.748,50

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Soldador certificado	1	$ 116.727,00	185,00%	$ 215.944,95	25	$ 8.637,80
Ayudante C	1	$ 70.036,20	185,00%	$ 129.566,97	30	$ 4.318,90
						$ 12.956,70

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 49.241,73

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 49.241,73	$ 13.295,27
IMPREVISTOS	1,00%	$ 49.241,73	$ 492,42
UTILIDAD	5,00%	$ 49.241,73	$ 2.462,09
		SUBTOTAL	$ 16.249,77

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 65.492,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.6	Fabricación e instalación de porton metálicas para corrales, incluye elementos de fijacion	Unid	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 86.377,98	8%	$ 6.910,24
Soldador electrico	dia	$ 100.000,00	4	$ 25.000,00
Pulidora	dia	$ 40.000,00	4	$ 10.000,00
			SUBTOTAL	$ 41.910,24

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
Tubo aguas negras 2" cal. 2,5mm	ml	11,75	$ 27.300,00	$ 320.775,00
Bisagra pistón (cápsula) 5/8" para soldar	unid	2,00	$ 6.533,00	$ 13.066,00
Pasador / cerrojo metálico para portón	unid	1,00	$ 10.000,00	$ 10.000,00
Soldadura 6013-1/8	kl	0,25	$ 23.000,00	$ 5.750,00
Anticorrosivo	gal	0,05	$ 68.800,00	$ 3.440,00
Pintura en esmalte	gal	0,05	$ 90.000,00	$ 4.500,00
Thiner	gal	0,03	$ 37.300,00	$ 1.119,00
Disco corte de metal 4.1/2"	unid	0,30	$ 5.300,00	$ 1.590,00
			SUBTOTAL	$ 360.240,00

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Soldador certificado	1	$ 116.727,00	185,00%	$ 215.944,95	4	$ 53.986,24
Ayudante C	1	$ 70.036,20	185,00%	$ 129.566,97	4	$ 32.391,74
						$ 86.377,98

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 488.528,22

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 488.528,22	$ 131.902,62
IMPREVISTOS	1,00%	$ 488.528,22	$ 4.885,28
UTILIDAD	5,00%	$ 488.528,22	$ 24.426,41
		SUBTOTAL	$ 161.214,31

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 649.743,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.7	Suministro e instalacion de Red principal en tubería PVC sanitari 4"	MI	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 21.594,50	8%	$ 1.727,56
.	-	$ -	1	$ -
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 1.727,56

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
Tubo pvc sanitario 4"	ml	1,02	$ 16.600,00	$ 16.932,00
Union pvc sanitario 4"	unid	0,153	$ 4.500,00	$ 688,50
soldadura pvc x 1/4	gal	0,05	$ 65.000,00	$ 3.250,00
			SUBTOTAL	$ 20.870,50

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Plomero	1	$ 105.054,30	185,00%	$ 194.350,46	15	$ 12.956,70
Ayudante C	1	$ 70.036,20	185,00%	$ 129.566,97	15	$ 8.637,80
						$ 21.594,50

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 44.192,55

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 44.192,55	$ 11.931,99
IMPREVISTOS	1,00%	$ 44.192,55	$ 441,93
UTILIDAD	5,00%	$ 44.192,55	$ 2.209,63
		SUBTOTAL	$ 14.583,54

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 58.776,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.8	Instalación de punto sanitario de 2" para bebederos	Unid	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 53.986,24	8%	$ 4.318,90
.	-	$ -	1	$ -
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 4.318,90

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
Tubo pvc sanitario 2"	ml	10,50	$ 7.850,00	$ 82.425,00
codo pvc sanitario 2" 90°	unid	2,00	$ 2.200,00	$ 4.400,00
codo pvc sanitario 2" 45°	unid	0,50	$ 4.200,00	$ 2.100,00
Yee pvc sanitario 4"	unid	0,50	$ 29.300,00	$ 14.650,00
Buje pvc sanitario 4" - 2"	unid	0,50	$ 11.500,00	$ 5.750,00
Yee pvc sanitario 2"	unid	1,00	$ 9.300,00	$ 9.300,00
Valvula posuelo bronce 2"	unid	1,00	$ 13.600,00	$ 13.600,00
soldadura pvc x 1/4	gal	0,10	$ 65.000,00	$ 6.500,00
Limpiador PVC	unid	0,10	$ 37.400,00	$ 3.740,00
			SUBTOTAL	$ 142.465,00

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Plomero	1	$ 105.054,30	185,00%	$ 194.350,46	6	$ 32.391,74
Ayudante C	1	$ 70.036,20	185,00%	$ 129.566,97	6	$ 21.594,50
						$ 53.986,24

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 200.770,14

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 200.770,14	$ 54.207,94
IMPREVISTOS	1,00%	$ 200.770,14	$ 2.007,70
UTILIDAD	5,00%	$ 200.770,14	$ 10.038,51
		SUBTOTAL	$ 66.254,15

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 267.024,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.9	construccion de caja de inspeccion de 1,0*1,0*1,0 mts incluye tapa en concreto	Unid	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 345.511,92	8%	$ 27.640,95
.	-	$ -	1	$ -
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 27.640,95

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
Acero figurado y amarrado (APU básico B-3)	Kg	4,11	$ 9.155,00	$ 37.627,05
concreto 3000 PSI	m3	0,30	$ 715.673,00	$ 214.701,90
Mortero 1:3	m3	0,12	$ 687.590,00	$ 82.510,80
.	-		$ -	$ -
ladrillo tolete recocido	unid	260,00	$ 1.000,00	$ 260.000,00
Recebo	m3	0,83	$ 70.000,00	$ 58.100,00
.	-		$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ 652.939,75

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
Transporte de material granular (volqueta)	m3-km	0,83	25	20,75	$ 1.823,00	$ 37.827,25
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ 37.827,25

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Oficial construccion B	1	$ 116.727,00	185,00%	$ 215.944,95	1	$ 215.944,95
Ayudante C	1	$ 70.036,20	185,00%	$ 129.566,97	1	$ 129.566,97
						$ 345.511,92

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.063.919,87

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 1.063.919,87	$ 287.258,37
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.063.919,87	$ 10.639,20
UTILIDAD	5,00%	$ 1.063.919,87	$ 53.195,99
		SUBTOTAL	$ 351.093,56

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 1.415.013,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.1	Solado de limpieza en concreto 2,000 PSI e=0.05m	Mt2	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 7.852,54	8%	$ 628,20
.	-	$ -	1	$ -
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 628,20

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
concreto 2000 PSI	m3	0,05	$ 697.749,00	$ 36.980,70
.	-		$ -	$ -
.	-		$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ 36.980,70

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Oficial construccion B	1	$ 116.727,00	185,00%	$ 215.944,95	44	$ 4.907,84
Ayudante C	1	$ 70.036,20	185,00%	$ 129.566,97	44	$ 2.944,70
						$ 7.852,54

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 45.461,44

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 45.461,44	$ 12.274,59
IMPREVISTOS	1,00%	$ 45.461,44	$ 454,61
UTILIDAD	5,00%	$ 45.461,44	$ 2.273,07
		SUBTOTAL	$ 15.002,28

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 60.464,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.2	Acero de refuerzo para elementos estructurales	Kl	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ -	8%	$ -
.	-	$ -	1	$ -
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ -

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
Acero figurado y amarrado (APU básico B-3)	Kg	1,00	$ 9.155,00	$ 9.155,00
Alambre negro	Kg	0,02	$ 10.000,00	$ 200,00
Disco corte de metal 4.1/2"	unid	0,01	$ 5.300,00	$ 53,00
			SUBTOTAL	$ 9.408,00

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
.	1	$ -	185,00%	$ -	1	$ -
.	1	$ -	185,00%	$ -	1	$ -
						$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 9.408,00

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 9.408,00	$ 2.540,16
IMPREVISTOS	1,00%	$ 9.408,00	$ 94,08
UTILIDAD	5,00%	$ 9.408,00	$ 470,40
		SUBTOTAL	$ 3.104,64

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 12.513,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.3	Zapatas en concreto de 3.000 psi 0,80*0,80*0,30	Mt3	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 158.359,63	8%	$ 12.668,77
Vibrador de concreto	dia	$ 80.000,00	10	$ 8.000,00
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 20.668,77

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
concreto 3000 PSI	m3	1,03	$ 715.673,00	$ 737.143,19
Tabla de madera de 30 cm x 3 mts	unid	1,00	$ 36.800,00	$ 36.800,00
Planchon ordinario	ml	0,29	$ 15.000,00	$ 4.350,00
puntilla comun 2.1/2"	lb	0,10	$ 4.200,00	$ 420,00
Varillon de madera 5 x 5	unid	0,17	$ 12.600,00	$ 2.142,00
			SUBTOTAL	$ 780.855,19

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Oficial construccion B	1	$ 116.727,00	185,00%	$ 215.944,95	3	$ 71.981,65
Ayudante C	2	$ 70.036,20	185,00%	$ 259.133,94	3	$ 86.377,98
						$ 158.359,63

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 959.883,59

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 959.883,59	$ 259.168,57
IMPREVISTOS	1,00%	$ 959.883,59	$ 9.598,84
UTILIDAD	5,00%	$ 959.883,59	$ 47.994,18
		SUBTOTAL	$ 316.761,58

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 1.276.645,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.4	Pedestales en concreto de 3.000 psi 0,20*,20 mts	Mt3	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 138.204,77	8%	$ 11.056,38
Vibrador de concreto	dia	$ 80.000,00	3	$ 26.666,67
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 37.723,05

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
concreto 3000 PSI	m3	1,03	$ 715.673,00	$ 737.143,19
Tabla de madera de 30 cm x 3 mts	unid	2,00	$ 36.800,00	$ 73.600,00
Varillon de madera 5 x 5	unid	2,40	$ 12.600,00	$ 30.240,00
puntilla comun 2.1/2"	lb	2,00	$ 4.200,00	$ 8.400,00
Alambre negro	Kg	0,50	$ 10.000,00	$ 5.000,00
Antisol blanco	gal	0,00	$ 146.000,00	$ 438,00
			SUBTOTAL	$ 854.821,19

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Oficial construccion B	1	$ 116.727,00	185,00%	$ 215.944,95	2,5	$ 86.377,98
Ayudante C	1	$ 70.036,20	185,00%	$ 129.566,97	2,5	$ 51.826,79
						$ 138.204,77

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.030.749,01

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 1.030.749,01	$ 278.302,23
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.030.749,01	$ 10.307,49
UTILIDAD	5,00%	$ 1.030.749,01	$ 51.537,45
		SUBTOTAL	$ 340.147,17

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 1.370.896,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.5	Vigas de cimentación en concreto de 3.000 psi de 0,20*0,25 mts	Mt3	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 115.170,64	8%	$ 9.213,65
Vibrador de concreto	dia	$ 80.000,00	5	$ 16.000,00
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 25.213,65

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
concreto 3000 PSI	m3	1,03	$ 715.673,00	$ 737.143,19
Tabla burra de madera de 30 cm	unid	0,90	$ 36.500,00	$ 32.850,00
Varillon de madera 5 x 5	unid	1,04	$ 12.600,00	$ 13.104,00
puntilla comun 2.1/2"	lb	1,47	$ 4.200,00	$ 6.174,00
Alambre negro	Kg	0,50	$ 10.000,00	$ 5.000,00
			SUBTOTAL	$ 794.271,19

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Oficial construccion B	1	$ 116.727,00	185,00%	$ 215.944,95	3	$ 71.981,65
Ayudante C	1	$ 70.036,20	185,00%	$ 129.566,97	3	$ 43.188,99
						$ 115.170,64

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 934.655,48

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 934.655,48	$ 252.356,98
IMPREVISTOS	1,00%	$ 934.655,48	$ 9.346,55
UTILIDAD	5,00%	$ 934.655,48	$ 46.732,77
		SUBTOTAL	$ 308.436,31

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 1.243.092,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.6	Columnas en concreto de 3.000 psi de 0,20*0,20 mst	Mt3	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 138.204,77	8%	$ 11.056,38
Vibrador de concreto	dia	$ 80.000,00	3	$ 26.666,67
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 37.723,05

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
concreto 3000 PSI	m3	1,03	$ 715.673,00	$ 737.143,19
Tabla de madera de 30 cm x 3 mts	unid	1,88	$ 36.800,00	$ 69.184,00
Varillon de madera 5 x 5	unid	1,60	$ 12.600,00	$ 20.160,00
puntilla comun 2.1/2"	lb	1,50	$ 4.200,00	$ 6.300,00
Alambre negro	Kg	0,50	$ 10.000,00	$ 5.000,00
.	-	0,00	$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ 837.787,19

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Oficial construccion B	1	$ 116.727,00	185,00%	$ 215.944,95	2,5	$ 86.377,98
Ayudante C	1	$ 70.036,20	185,00%	$ 129.566,97	2,5	$ 51.826,79
						$ 138.204,77

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.013.715,01

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 1.013.715,01	$ 273.703,05
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.013.715,01	$ 10.137,15
UTILIDAD	5,00%	$ 1.013.715,01	$ 50.685,75
		SUBTOTAL	$ 334.525,95

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 1.348.241,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.7	Vigas aéreas en concreto de 3.000 psi 0,20*0,20 mts	Mt3	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 138.204,77	8%	$ 11.056,38
Vibrador de concreto	dia	$ 80.000,00	2,5	$ 32.000,00
Andamio certificado	dia	$ 10.000,00	2,5	$ 4.000,00
			SUBTOTAL	$ 47.056,38

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
concreto 3000 PSI	m3	1,03	$ 715.673,00	$ 737.143,19
Tabla burra de madera de 30 cm	unid	1,54	$ 36.500,00	$ 56.210,00
Varillon de madera 5 x 5	unid	1,10	$ 12.600,00	$ 13.860,00
puntilla comun 2.1/2"	lb	1,50	$ 4.200,00	$ 6.300,00
Alambre negro	Kg	1,00	$ 10.000,00	$ 10.000,00
			SUBTOTAL	$ 823.513,19

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Oficial construccion B	1	$ 116.727,00	185,00%	$ 215.944,95	2,5	$ 86.377,98
Ayudante C	1	$ 70.036,20	185,00%	$ 129.566,97	2,5	$ 51.826,79
						$ 138.204,77

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.008.774,34

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 1.008.774,34	$ 272.369,07
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.008.774,34	$ 10.087,74
UTILIDAD	5,00%	$ 1.008.774,34	$ 50.438,72
		SUBTOTAL	$ 332.895,53

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 1.341.670,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.8	viga corona en concreto de 3.000PSI de 0,15*0,10 mts	Mt3	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 138.204,77	8%	$ 11.056,38
Vibrador de concreto	dia	$ 80.000,00	2,5	$ 32.000,00
Andamio certificado	dia	$ 10.000,00	2,5	$ 4.000,00
			SUBTOTAL	$ 47.056,38

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
concreto 3000 PSI	m3	1,03	$ 715.673,00	$ 737.143,19
Tabla burra de madera de 30 cm	unid	1,54	$ 36.500,00	$ 56.210,00
Varillon de madera 5 x 5	unid	1,10	$ 12.600,00	$ 13.860,00
puntilla comun 2.1/2"	lb	1,50	$ 4.200,00	$ 6.300,00
Alambre negro	Kg	1,00	$ 10.000,00	$ 10.000,00
			SUBTOTAL	$ 823.513,19

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Oficial construccion B	1	$ 116.727,00	185,00%	$ 215.944,95	2,5	$ 86.377,98
Ayudante C	1	$ 70.036,20	185,00%	$ 129.566,97	2,5	$ 51.826,79
						$ 138.204,77

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.008.774,34

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 1.008.774,34	$ 272.369,07
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.008.774,34	$ 10.087,74
UTILIDAD	5,00%	$ 1.008.774,34	$ 50.438,72
		SUBTOTAL	$ 332.895,53

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 1.341.670,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.9	Placa sobrepiso en concreto 3.000 PSI E: 0,10mts	Mt2	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 27.483,90	8%	$ 2.198,71
Vibrador de concreto	dia	$ 80.000,00	60	$ 1.333,33
Regleta vobratoria	dia	$ 160.000,00	150	$ 1.066,67
			SUBTOTAL	$ 4.598,71

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
concreto 3000 PSI	m3	0,11	$ 715.673,00	$ 75.145,67
Antisol blanco	gal	0,05	$ 146.000,00	$ 7.300,00
Tabla de madera de 30 cm x 3 mts	unid	0,05	$ 36.800,00	$ 1.840,00
puntilla comun 2.1/2"	lb	0,02	$ 4.200,00	$ 84,00
			SUBTOTAL	$ 84.369,67

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Oficial construccion B	1	$ 116.727,00	185,00%	$ 215.944,95	22	$ 9.815,68
Ayudante C	3	$ 70.036,20	185,00%	$ 388.700,91	22	$ 17.668,22
						$ 27.483,90

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 116.452,28

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 116.452,28	$ 31.442,12
IMPREVISTOS	1,00%	$ 116.452,28	$ 1.164,52
UTILIDAD	5,00%	$ 116.452,28	$ 5.822,61
		SUBTOTAL	$ 38.429,25

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 154.882,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.10	Placa entrepiso en concreto 3.000 PSI E: 0,12mts	Mt2	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 29.692,43	8%	$ 2.375,39
Vibrador de concreto	dia	$ 80.000,00	16,5	$ 4.848,48
Andamio certificado	dia	$ 10.000,00	16	$ 625,00
			SUBTOTAL	$ 7.848,88

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
concreto 3000 PSI	m3	0,13	$ 715.673,00	$ 90.174,80
Tabla de madera de 30 cm x 3 mts	unid	0,30	$ 36.800,00	$ 11.040,00
Varillon de madera 5 x 5	unid	0,50	$ 12.600,00	$ 6.300,00
puntilla comun 2.1/2"	lb	0,10	$ 4.200,00	$ 420,00
Antisol blanco	gal	0,05	$ 146.000,00	$ 7.300,00
			SUBTOTAL	$ 115.234,80

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Oficial construccion B	1	$ 116.727,00	185,00%	$ 215.944,95	16	$ 13.496,56
Ayudante C	2	$ 70.036,20	185,00%	$ 259.133,94	16	$ 16.195,87
						$ 29.692,43

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 152.776,11

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 152.776,11	$ 41.249,55
IMPREVISTOS	1,00%	$ 152.776,11	$ 1.527,76
UTILIDAD	5,00%	$ 152.776,11	$ 7.638,81
		SUBTOTAL	$ 50.416,12

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 203.192,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.11	Mampostería en bloque H4 incluye pega	Mt2	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 28.792,66	8%	$ 2.303,41
Andamio certificado	dia	$ 10.000,00	12	$ 833,33
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 3.136,75

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
bloque H4	unid	12,50	$ 1.700,00	$ 21.250,00
Mortero 1:4	m3	0,01	$ 626.000,00	$ 7.512,00
.	-		$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ 28.762,00

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Oficial construccion B	1	$ 116.727,00	185,00%	$ 215.944,95	12	$ 17.995,41
Ayudante C	1	$ 70.036,20	185,00%	$ 129.566,97	12	$ 10.797,25
						$ 28.792,66

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 60.691,41

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 60.691,41	$ 16.386,68
IMPREVISTOS	1,00%	$ 60.691,41	$ 606,91
UTILIDAD	5,00%	$ 60.691,41	$ 3.034,57
		SUBTOTAL	$ 20.028,16

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 80.720,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.12	Suministro e instalación de estructura para cubierta en cercha metálica 3" × 1½" cal. 18	ml	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 8.637,80	8%	$ 691,02
Soldador electrico	dia	$ 100.000,00	35	$ 2.857,14
Pulidora	dia	$ 40.000,00	35	$ 1.142,86
Andamio certificado	dia	$ 10.000,00	35	$ 285,71
			SUBTOTAL	$ 4.976,74

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
Cercha rectangular metalica 3" x 1.1/2" cal 18	ml	1,05	$ 12.600,00	$ 13.230,00
Soldadura 6013-1/8	kl	0,05	$ 23.000,00	$ 1.150,00
Anticorrosivo	gal	0,02	$ 68.800,00	$ 1.032,00
Pintura en esmalte	gal	0,02	$ 90.000,00	$ 1.350,00
Thiner	gal	0,01	$ 37.300,00	$ 298,40
Disco corte de metal 4.1/2"	unid	0,05	$ 5.300,00	$ 265,00
			SUBTOTAL	$ 17.325,40

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Soldador certificado	1	$ 116.727,00	185,00%	$ 215.944,95	40	$ 5.398,62
Ayudante C	1	$ 70.036,20	185,00%	$ 129.566,97	40	$ 3.239,17
						$ 8.637,80

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 30.939,94

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 30.939,94	$ 8.353,78
IMPREVISTOS	1,00%	$ 30.939,94	$ 309,40
UTILIDAD	5,00%	$ 30.939,94	$ 1.547,00
		SUBTOTAL	$ 10.210,18

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 41.150,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.13	Suministro e instalación de parales para estructura cubierta area de tanques	Ml	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 34.551,19	8%	$ 2.764,10
Soldador electrico	dia	$ 100.000,00	10	$ 10.000,00
Pulidora	dia	$ 40.000,00	20	$ 2.000,00
			SUBTOTAL	$ 14.764,10

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
Tubo estructural 100mt x 100mts 2mm	ml	1,05	$ 33.000,00	$ 34.650,00
Soldadura electrica 0,004 kg de 3/32"	kl	0,10	$ 26.800,00	$ 2.680,00
Anticorrosivo	gal	0,01	$ 68.800,00	$ 688,00
Thiner	gal	0,01	$ 37.300,00	$ 186,50
			SUBTOTAL	$ 38.204,50

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Soldador certificado	1	$ 116.727,00	185,00%	$ 215.944,95	10	$ 21.594,50
Ayudante C	1	$ 70.036,20	185,00%	$ 129.566,97	10	$ 12.956,70
						$ 34.551,19

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 87.519,79

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 87.519,79	$ 23.630,34
IMPREVISTOS	1,00%	$ 87.519,79	$ 875,20
UTILIDAD	5,00%	$ 87.519,79	$ 4.375,99
		SUBTOTAL	$ 28.881,53

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 116.401,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.14	Suministro e instalación de cubierta en teja trapezoidal	Mt2	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 17.275,60	8%	$ 1.382,05
Andamio certificado	dia	$ 10.000,00	20	$ 500,00
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 1.882,05

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
Teja trapezoidal pintada ancho 1,, mt	m2	1,10	$ 38.000,00	$ 41.800,00
Tornillo para zinc	unid	7,00	$ 420,00	$ 2.940,00
.	-		$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ 44.740,00

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
				SUBTOTAL		$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Oficial construccion B	1	$ 116.727,00	185,00%	$ 215.944,95	20	$ 10.797,25
Ayudante C	1	$ 70.036,20	185,00%	$ 129.566,97	20	$ 6.478,35
						$ 17.275,60

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 63.897,64

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 63.897,64	$ 17.252,36
IMPREVISTOS	1,00%	$ 63.897,64	$ 638,98
UTILIDAD	5,00%	$ 63.897,64	$ 3.194,88
		SUBTOTAL	$ 21.086,22

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 84.984,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.15	Pañete para muro en mortero 1:3	Mt2	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 14.396,33	8%	$ 1.151,71
Andamio certificado	dia	$ 10.000,00	24	$ 416,67
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 1.568,37

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
Mortero 1:3	m3	0,02	$ 687.590,00	$ 12.376,62
.	-		$ -	$ -
.	-		$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ 12.376,62

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Oficial construccion B	1	$ 116.727,00	185,00%	$ 215.944,95	24	$ 8.997,71
Ayudante C	1	$ 70.036,20	185,00%	$ 129.566,97	24	$ 5.398,62
						$ 14.396,33

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 28.341,32

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 28.341,32	$ 7.652,16
IMPREVISTOS	1,00%	$ 28.341,32	$ 283,41
UTILIDAD	5,00%	$ 28.341,32	$ 1.417,07
		SUBTOTAL	$ 9.352,64

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 37.694,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.16	Carteras y filos en mortero 1:3	MI	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 8.637,80	8%	$ 691,02
.	-	$ -	1	$ -
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 691,02

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
Mortero 1:3	m3	0,01	$ 687.590,00	$ 3.437,95
.	-		$ -	$ -
.	-		$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ 3.437,95

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Oficial construccion B	1	$ 116.727,00	185,00%	$ 215.944,95	40	$ 5.398,62
Ayudante C	1	$ 70.036,20	185,00%	$ 129.566,97	40	$ 3.239,17
						$ 8.637,80

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 12.766,77

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 12.766,77	$ 3.447,03
IMPREVISTOS	1,00%	$ 12.766,77	$ 127,67
UTILIDAD	5,00%	$ 12.766,77	$ 638,34
		SUBTOTAL	$ 4.213,03

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 16.980,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.17	Suministro y aplicación de estuco plastico	Mt2	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 13.144,48	8%	$ 1.051,56
Andamio certificado	dia	$ 10.000,00	23	$ 434,78
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 1.486,34

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
Estuco plastico	kl	1,20	$ 3.650,00	$ 4.380,00
Lija	unid	0,20	$ 2.000,00	$ 400,00
.	-		$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ 4.780,00

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Pintor	1	$ 93.381,60	185,00%	$ 172.755,96	23	$ 7.511,13
Ayudante C	1	$ 70.036,20	185,00%	$ 129.566,97	23	$ 5.633,35
						$ 13.144,48

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 19.410,82

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 19.410,82	$ 5.240,92
IMPREVISTOS	1,00%	$ 19.410,82	$ 194,11
UTILIDAD	5,00%	$ 19.410,82	$ 970,54
		SUBTOTAL	$ 6.405,57

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 25.816,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.18	Suministro y aplicación de vinilo T1	Mt2	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 9.597,55	8%	$ 767,80
Andamio certificado	dia	$ 10.000,00	18	$ 555,56
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 1.323,36

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
pintura en vinilo T1para exteriores	gal	0,11	$ 100.000,00	$ 11.000,00
Lija	unid	0,10	$ 2.000,00	$ 200,00
Rodillo de felpa 9"	unid	0,01	$ 12.600,00	$ 126,00
Brocha 3"	unid	0,01	$ 12.500,00	$ 62,50
			SUBTOTAL	$ 11.388,50

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Pintor	1	$ 93.381,60	185,00%	$ 172.755,96	18	$ 9.597,55
						$ 9.597,55

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 22.309,41

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 22.309,41	$ 6.023,54
IMPREVISTOS	1,00%	$ 22.309,41	$ 223,09
UTILIDAD	5,00%	$ 22.309,41	$ 1.115,47
		SUBTOTAL	$ 7.362,11

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 29.672,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.19	Instalación de punto hidráulico de ½"	Unid	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 40.489,68	8%	$ 3.239,17
.	-	$ -	1	$ -
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 3.239,17

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
Tubo pvc presion 1/2"	ml	1,50	$ 3.150,00	$ 4.725,00
Codo pvc presion 1/2" 90°	unid	2,00	$ 850,00	$ 1.700,00
Adaptador macho presion pvc 1/2"	unid	1,00	$ 850,00	$ 850,00
Tapon con rosca pvc presion 1/2"	unid	1,00	$ 850,00	$ 850,00
soldadura pvc x 1/4	gal	0,05	$ 65.000,00	$ 3.250,00
Limpiador PVC	unid	0,05	$ 37.400,00	$ 1.870,00
Cinta teflon	Rollo	0,10	$ 10.400,00	$ 1.040,00
			SUBTOTAL	$ 14.285,00

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Plomero	1	$ 105.054,30	185,00%	$ 194.350,46	8	$ 24.293,81
Ayudante C	1	$ 70.036,20	185,00%	$ 129.566,97	8	$ 16.195,87
						$ 40.489,68

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 58.013,85

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 58.013,85	$ 15.663,74
IMPREVISTOS	1,00%	$ 58.013,85	$ 580,14
UTILIDAD	5,00%	$ 58.013,85	$ 2.900,69
		SUBTOTAL	$ 19.144,57

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 77.158,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.20	Instalación de punto hidráulico de 1"	Unid	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 46.273,92	8%	$ 3.701,91
.	-	$ -	1	$ -
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 3.701,91

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
Tubo pvc presion 1"	ml	1,50	$ 5.000,00	$ 7.500,00
Codo pvc presion 1" 90°	unid	2,00	$ 2.100,00	$ 4.200,00
Adaptador macho presion pvc 1"	unid	1,00	$ 2.100,00	$ 2.100,00
Tapon con rosca pvc presion 1"	unid	1,00	$ 3.150,00	$ 3.150,00
soldadura pvc x 1/4	gal	0,07	$ 65.000,00	$ 4.550,00
Limpiador PVC	unid	0,07	$ 37.400,00	$ 2.618,00
Cinta teflon	Rollo	0,10	$ 10.400,00	$ 1.040,00
			SUBTOTAL	$ 25.158,00

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Plomero	1	$ 105.054,30	185,00%	$ 194.350,46	7	$ 27.764,35
Ayudante C	1	$ 70.036,20	185,00%	$ 129.566,97	7	$ 18.509,57
						$ 46.273,92

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 75.133,83

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 75.133,83	$ 20.286,13
IMPREVISTOS	1,00%	$ 75.133,83	$ 751,34
UTILIDAD	5,00%	$ 75.133,83	$ 3.756,69
		SUBTOTAL	$ 24.794,16

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 99.928,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.21	Instalación de red hidráulica de ½"	Ml	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 10.797,25	8%	$ 863,78
.	-	$ -	1	$ -
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 863,78

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
Tubo pvc presion 1/2"	ml	1,05	$ 3.150,00	$ 3.307,50
Codo pvc presion 1/2" 90°	unid	0,20	$ 850,00	$ 170,00
Tee pvc presion 1/2"	unid	0,10	$ 1.250,00	$ 125,00
soldadura pvc x 1/4	gal	0,02	$ 65.000,00	$ 1.300,00
Limpiador PVC	unid	0,02	$ 37.400,00	$ 748,00
			SUBTOTAL	$ 5.650,50

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Plomero	1	$ 105.054,30	185,00%	$ 194.350,46	30	$ 6.478,35
Ayudante C	1	$ 70.036,20	185,00%	$ 129.566,97	30	$ 4.318,90
						$ 10.797,25

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 17.311,53

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 17.311,53	$ 4.674,11
IMPREVISTOS	1,00%	$ 17.311,53	$ 173,12
UTILIDAD	5,00%	$ 17.311,53	$ 865,58
		SUBTOTAL	$ 5.712,80

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 23.024,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.22	Instalación de red hidráulica de 1"	Ml	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 12.956,70	8%	$ 1.036,54
.	-	$ -	1	$ -
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 1.036,54

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
Tubo pvc presion 1"	ml	1,05	$ 5.000,00	$ 5.250,00
Codo pvc presion 1" 90°	unid	0,20	$ 2.100,00	$ 420,00
Tee pvc presion 1"	unid	0,10	$ 3.250,00	$ 325,00
soldadura pvc x 1/4	gal	0,03	$ 65.000,00	$ 1.950,00
Limpiador PVC	unid	0,03	$ 37.400,00	$ 1.122,00
			SUBTOTAL	$ 9.067,00

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Plomero	1	$ 105.054,30	185,00%	$ 194.350,46	25	$ 7.774,02
Ayudante C	1	$ 70.036,20	185,00%	$ 129.566,97	25	$ 5.182,68
						$ 12.956,70

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 23.060,23

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 23.060,23	$ 6.226,26
IMPREVISTOS	1,00%	$ 23.060,23	$ 230,60
UTILIDAD	5,00%	$ 23.060,23	$ 1.153,01
		SUBTOTAL	$ 7.609,88

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 30.670,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.23	Suministro e instalacion de acometida electrica a 110vol (incluye contador y caja de circuito con sus accesorios)	Unid	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 111.455,46	8%	$ 8.916,44
Andamio certificado	dia	$ 10.000,00	6,2	$ 1.612,90
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 10.529,34

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
cable antifraude 2 x 8 +8 cobre	ml	11,00	$ 30.500,00	$ 335.500,00
Medidor bifasico	unid	1,00	$ 231.000,00	$ 231.000,00
caja medidor bifasico	unid	1,00	$ 126.000,00	$ 126.000,00
caja bifasico 4 circ	unid	1,00	$ 109.500,00	$ 109.500,00
Breaker 2 x 30	unid	1,00	$ 215.500,00	$ 215.500,00
cinta aislante	rollo	0,05	$ 7.900,00	$ 395,00
			SUBTOTAL	$ 1.017.895,00

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Electricista	1	$ 116.727,00	185,00%	$ 215.944,95	3,1	$ 69.659,66
Ayudante C	1	$ 70.036,20	185,00%	$ 129.566,97	3,1	$ 41.795,80
						$ 111.455,46

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.139.879,80

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 1.139.879,80	$ 307.767,55
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.139.879,80	$ 11.398,80
UTILIDAD	5,00%	$ 1.139.879,80	$ 56.993,99
		SUBTOTAL	$ 376.160,33

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 1.516.040,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.24	Instalación de punto eléctrico de iluminación lámpara LED 1,2*0,30 mt de 40 w	Unid	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 28.792,66	8%	$ 2.303,41
.	-	$ -	1	$ -
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 2.303,41

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
tubo conduit pvc 1/2" x 3m	unid	2,00	$ 7.300,00	$ 14.600,00
Alambre electrico N° 12	ml	18,00	$ 2.600,00	$ 46.800,00
Curva pvc 1/2"	unid	2,00	$ 1.250,00	$ 2.500,00
caja plastica 2 x 4	unid	1,00	$ 1.250,00	$ 1.250,00
caja plastica hexagonal	unid	1,00	$ 1.250,00	$ 1.250,00
Interruptor sencillo	unid	1,00	$ 12.600,00	$ 12.600,00
Plafon de losa	unid	1,00	$ 4.700,00	$ 4.700,00
Panel LED redondodo 18 w	unid	1,00	$ 17.800,00	$ 17.800,00
cinta aislante	rollo	0,05	$ 7.900,00	$ 395,00
			SUBTOTAL	$ 101.895,00

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Electricista	1	$ 116.727,00	185,00%	$ 215.944,95	12	$ 17.995,41
Ayudante C	1	$ 70.036,20	185,00%	$ 129.566,97	12	$ 10.797,25
						$ 28.792,66

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 132.991,07

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 132.991,07	$ 35.907,59
IMPREVISTOS	1,00%	$ 132.991,07	$ 1.329,91
UTILIDAD	5,00%	$ 132.991,07	$ 6.649,55
		SUBTOTAL	$ 43.887,05

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 176.878,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.25	Instalación de punto eléctrico para toma	Unid	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 28.792,66	8%	$ 2.303,41
.	-	$ -	1	$ -
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 2.303,41

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
tubo conduit pvc 1/2" x 3m	unid	1,00	$ 7.300,00	$ 7.300,00
Alambre electrico N° 12	ml	18,00	$ 2.600,00	$ 46.800,00
Curva pvc 1/2"	unid	2,00	$ 1.250,00	$ 2.500,00
caja plastica 2 x 4	unid	1,00	$ 1.250,00	$ 1.250,00
Toma doble	unid	1,00	$ 12.600,00	$ 12.600,00
cinta aislante	rollo	0,05	$ 7.900,00	$ 395,00
			SUBTOTAL	$ 70.845,00

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Electricista	1	$ 116.727,00	185,00%	$ 215.944,95	12	$ 17.995,41
Ayudante C	1	$ 70.036,20	185,00%	$ 129.566,97	12	$ 10.797,25
						$ 28.792,66

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 101.941,07

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 101.941,07	$ 27.524,09
IMPREVISTOS	1,00%	$ 101.941,07	$ 1.019,41
UTILIDAD	5,00%	$ 101.941,07	$ 5.097,05
		SUBTOTAL	$ 33.640,55

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 135.582,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.26	suministro e instalación de los tanques de almacenamiento cilindrico de 2.200 litros tricapa con tapa de giro	Unid	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 323.917,43	8%	$ 25.913,39
.	-	$ -	1	$ -
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 25.913,39

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
Tanques de almacenamiento cilindrico de 2.200 litros tricapa con tapa de giro	unid	1,00	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00
Flotador para tanque	unid	1,00	$ 84.000,00	$ 84.000,00
llave de paso 1"	unid	1,00	$ 19.000,00	$ 19.000,00
Adaptador macho presion pvc 1"	unid	2,00	$ 2.100,00	$ 4.200,00
Adaptador hembra presion pvc 1"	unid	1,00	$ 2.100,00	$ 2.100,00
Tubo pvc presion 1"	ml	2,00	$ 5.000,00	$ 10.000,00
Cinta teflon	Rollo	0,30	$ 10.400,00	$ 3.120,00
soldadura pvc x 1/4	gal	0,05	$ 65.000,00	$ 3.250,00
Limpiador PVC	unid	0,05	$ 37.400,00	$ 1.870,00
			SUBTOTAL	$ 1.327.540,00

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Plomero	1	$ 105.054,30	185,00%	$ 194.350,46	1	$ 194.350,46
Ayudante C	1	$ 70.036,20	185,00%	$ 129.566,97	1	$ 129.566,97
						$ 323.917,43

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.677.370,82

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 1.677.370,82	$ 452.890,12
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.677.370,82	$ 16.773,71
UTILIDAD	5,00%	$ 1.677.370,82	$ 83.868,54
		SUBTOTAL	$ 553.532,37

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 2.230.903,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.27	Instalación de puerta metálica en lámina cold rolled cal. 20 de ,0,90*2,00 mtsnincluye pintura y chapa de seguridad	Mt2	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 54.706,05	8%	$ 4.376,48
Soldador electrico	dia	$ 100.000,00	10	$ 10.000,00
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 14.376,48

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
puerta metalica cold rolled cal 20	m2	1,00	$ 189.000,00	$ 189.000,00
chapa de sobreponer 987 1/4 D yale	unid	0,50	$ 200.000,00	$ 100.000,00
.	-		$ -	$ -
.	-		$ -	$ -
.	-		$ -	$ -
.	-		$ -	$ -
.	-		$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ 289.000,00

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Oficial construccion B	1	$ 116.727,00	185,00%	$ 215.944,95	8	$ 26.993,12
Ayudante C	1	$ 70.036,20	185,00%	$ 129.566,97	8	$ 16.195,87
Pintor	1	$ 93.381,60	185,00%	$ 172.755,96	15	$ 11.517,06
						$ 54.706,05

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 358.082,54

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 358.082,54	$ 96.682,29
IMPREVISTOS	1,00%	$ 358.082,54	$ 3.580,83
UTILIDAD	5,00%	$ 358.082,54	$ 17.904,13
		SUBTOTAL	$ 118.167,24

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 476.250,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.28	Instalación de ventana metálica en lámina cold rolled cal. 20	Mt2	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 51.826,79	8%	$ 4.146,14
Soldador electrico	dia	$ 100.000,00	8	$ 12.500,00
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 16.646,14

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
Ventana metalica cold rolled cal 20	unid	1,00	$ 189.000,00	$ 189.000,00
Soldadura 6013-1/8	kl	0,08	$ 23.000,00	$ 1.840,00
.	-	0,00	$ -	$ -
.	-	0,00	$ -	$ -
.	-	0,00	$ -	$ -
.	-	0,00	$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ 190.840,00

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Oficial construccion B	1	$ 116.727,00	185,00%	$ 215.944,95	8	$ 26.993,12
Ayudante C	1	$ 70.036,20	185,00%	$ 129.566,97	8	$ 16.195,87
Pintor	1	$ 93.381,60	185,00%	$ 172.755,96	20	$ 8.637,80
						$ 51.826,79

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 259.312,93

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 259.312,93	$ 70.014,49
IMPREVISTOS	1,00%	$ 259.312,93	$ 2.593,13
UTILIDAD	5,00%	$ 259.312,93	$ 12.965,65
		SUBTOTAL	$ 85.573,27

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 344.886,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.29	Instalación de vidrio de 4 mm para ventana	Mt2	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 14.396,33	8%	$ 1.151,71
.	-	$ -	1	$ -
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 1.151,71

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
Vidrio crudo incoloro 4 mm	m2	1,05	$ 54.405,00	$ 57.125,25
Silicona transparente antihongos	unid	2,00	$ 27.500,00	$ 55.000,00
.	-		$ -	$ -
			SUBTOTAL	$ 112.125,25

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Oficial construccion B	1	$ 116.727,00	185,00%	$ 215.944,95	15	$ 14.396,33
						$ 14.396,33

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 127.673,29

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 127.673,29	$ 34.471,79
IMPREVISTOS	1,00%	$ 127.673,29	$ 1.276,73
UTILIDAD	5,00%	$ 127.673,29	$ 6.383,66
		SUBTOTAL	$ 42.132,18

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 169.805,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.30	Suministro e instalación de enchape cerámico para oficina	Mt2	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 20.154,86	8%	$ 1.612,39
.	-	$ -	1	$ -
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 1.612,39

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
enchape porcelanato 60 x 60 blanco	m2	1,05	$ 62.000,00	$ 65.100,00
Pegacor	Kl	5,00	$ 2.600,00	$ 13.000,00
Boquilla	kl	0,20	$ 6.300,00	$ 1.260,00
Cruceta plastica junta 1mm	pqt	0,05	$ 11.500,00	$ 575,00
			SUBTOTAL	$ 79.935,00

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Enchapador	1	$ 93.381,60	185,00%	$ 172.755,96	15	$ 11.517,06
Ayudante C	1	$ 70.036,20	185,00%	$ 129.566,97	15	$ 8.637,80
						$ 20.154,86

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 101.702,25

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 101.702,25	$ 27.459,61
IMPREVISTOS	1,00%	$ 101.702,25	$ 1.017,02
UTILIDAD	5,00%	$ 101.702,25	$ 5.085,11
		SUBTOTAL	$ 33.561,74

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 135.264,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.31	Suministro e instalación de guardaescoba en enchape cerámico	Ml	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 10.077,43	8%	$ 806,19
.	-	$ -	1	$ -
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 806,19

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
enchape ceramico para piso 50 X 50	m2	0,11	$ 63.000,00	$ 6.615,00
Pegacor	Kl	0,60	$ 2.600,00	$ 1.560,00
Boquilla	kl	0,05	$ 6.300,00	$ 315,00
			SUBTOTAL	$ 8.490,00

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Enchapador	1	$ 93.381,60	185,00%	$ 172.755,96	30	$ 5.758,53
Ayudante C	1	$ 70.036,20	185,00%	$ 129.566,97	30	$ 4.318,90
						$ 10.077,43

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 19.373,63

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 19.373,63	$ 5.230,88
IMPREVISTOS	1,00%	$ 19.373,63	$ 193,74
UTILIDAD	5,00%	$ 19.373,63	$ 968,68
		SUBTOTAL	$ 6.393,30

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 25.767,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.32	Suministro e instalacion de llave terminal	Unid	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 12.146,90	8%	$ 971,75
.	-	$ -	1	$ -
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 971,75

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
llave terminal	unid	1,00	$ 26.200,00	$ 26.200,00
Adaptador hembra presion pvc 1/2"	unid	1,00	$ 850,00	$ 850,00
Cinta teflon	Rollo	0,10	$ 10.400,00	$ 1.040,00
			SUBTOTAL	$ 28.090,00

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Plomero	1	$ 105.054,30	185,00%	$ 194.350,46	16	$ 12.146,90
						$ 12.146,90

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 41.208,66

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 41.208,66	$ 11.126,34
IMPREVISTOS	1,00%	$ 41.208,66	$ 412,09
UTILIDAD	5,00%	$ 41.208,66	$ 2.060,43
		SUBTOTAL	$ 13.598,86

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 54.808,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.33	Enchape ceramico para pared de 20*30 area de pesaje	Mt2	1,00

1, EQUIPOS

DESCRIPCION	UNID	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
herramienta menor	Glb	$ 30.232,29	8%	$ 2.418,58
.	-	$ -	1	$ -
.	-	$ -	1	$ -
			SUBTOTAL	$ 2.418,58

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
enchape ceramico para pared baño 20 X 30	m2	1,05	$ 57.800,00	$ 60.690,00
Pegacor	Kl	5,00	$ 2.600,00	$ 13.000,00
Boquilla	kl	0,25	$ 6.300,00	$ 1.575,00
Win de aluminio media cana	ml	0,10	$ 19.000,00	$ 1.900,00
			SUBTOTAL	$ 77.165,00

3, TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr UNITARIO
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
.	-			0	$ -	$ -
					SUBTOTAL	$ -

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
Enchapador	1	$ 93.381,60	185,00%	$ 172.755,96	10	$ 17.275,60
Ayudante C	1	$ 70.036,20	185,00%	$ 129.566,97	10	$ 12.956,70
						$ 30.232,29

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 109.815,88

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	COSTO DIRECTP	Vr UNITARIO
ADMINISTRACION	27,00%	$ 109.815,88	$ 29.650,29
IMPREVISTOS	1,00%	$ 109.815,88	$ 1.098,16
UTILIDAD	5,00%	$ 109.815,88	$ 5.490,79
		SUBTOTAL	$ 36.239,24

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33,00%	$ 146.055,00

APROBÓ

Ing. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Ing. JAIRO ENRIQUE DÍAZ CAMPOS
Contratista Prestación de Servicios