CUADRO DE PRECIOS COMPARATIVOS

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 2/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES GENERALES

ID: 343677

					EL SUIZO CONSTRUCCIONES		ROBERTO CARLOS CABALLERO	
Items		Especificaciones	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total	Costo Unitario	Total
1	72103003-001	Servicio de demolición				515.200		560.500
1.1		Excavacion de suelo	m3	1	21.000		22.000	
1.2		Relleno de suelo	m3	1	31.500		35.000	
1.3		Desmonte de suelo	m3	1	21.000		22.000	
1.4		De azulejos ceramicos s/ recuperacion	m2	1	8.400		10.000	
1.5		De pared ladrillo 0.15 s/ recuperacion	m2	1	9.100		10.000	
1.6		De pared ladrillo 0.20 s/ recuperacion	m2	1	10.500		11.000	
1.7		De tejas y tejuelones s/ recuperacion	m2	1	12.600		15.000	
1.8		De contrapiso de cascotes s/ recuperacion	m2	1	7.000		7.000	
1.9		De piso ceramico s/ recuperacion	m2	1	8.400		9.000	
1.10		De piso baldoson s/ recuperacion	m2	1	8.400		9.000	
1.11		De piso granito s/ recuperacion	m2	1	8.400		9.000	
1.12		De piso layota nacional s/ recuperacion	m2	1	8.400		9.000	
1.13		De piso calcareo s/ recuperacion	m2	1	8.400		9.000	
1.14		De piso vereditas s/ recuperacion	m2	1	7.000		7.000	
1.15		De piso de hormigon armado s/ recuperacion	m2	1	10.850		12.000	
1.16		De chapa metalica c/ recuperacion	m2		7.000		7.000	
1.17		De chapa traslucida s/ recuperacion	m2	1	8.750		9.000	
1.18		De revoque s/ recuperacion	m2	1	9.100		10.000	
1.19		De puerta tablero hasta 0.90 c/ recuperacion	Unidad	1	49.000		50.000	
1.20		De puerta placa hasta 0.90 c/ recuperacion	Unidad	1	35.000		45.000	
1.21		De puerta metalica hasta 0.90 c/ recuperacion		1	49.000		50.000	
1.22		De porton metalico c/ recuperacion	m2	1	7.000		9.000	
1.23		De marco de madera hasta 0.90 c/ recuperacion	Unidad	1	24.500		25.000	
1.24		De ventana metalica c/ recuperacion	m2	1	7.000		9.000	
1.25		De ventana madera c/ recuperacion	m2	1	7.000		9.000	
1.26		De marco de ventana madera c/ recuperacion	Unidad	1	35.000		40.000	
1.27		Retiro de vidrio roto crudo hasta 4 mm espesor	m2	1	8.400		8.500	
1.28		Retiro de vidrio completo crudo hasta 6 mm espesor	m2	1	8.400		8.500	
1.29		Retiro de vidrio roto templado hasta 8 mm espesor	m2	1	10.500		11.000	
1.30		Retiro de vidrio completo templado hasta 10 mm espesor	m2	1	10.500		12.000	
1.31		Retiro de vallado metalico tipo rejas c/ recuperacion	m2	1	10.500		12.000	
1.32		Retiro de vallado metalico tipo tejido c/ recuperacion	m2	1	9.100		10.000	
1.33		De canaletas y bajadas pluviales de chapa galvanizada	ml	1	3.500		4.500	
1.34		De escombros hasta contenedor	m3	1	35.000		35.000	
2	72101507-001	Servicio de mantenimiento de edificios				10.295.100		9.845.000
2.1		Contrapiso de cascotes 10 cm	m2	1	17.500		25.000	
2.2		Carpeta regularizacion	m2	1	31.500		50.000	
2.3		Alisada de cemento	m2	1	35.000		55.000	
2.4		Nivelación 0.30	m2	1	110.000		100.000	
2.5		Aislacion horizontal	ml	1	14.000		20.000	
2.6		Aislación vertical paredes	m2	1	31.500		33.000	
2.7		Pared nueva ladrillo comun 0,15	m2	1	63.750		65.000	
2.8		Pared nueva ladrillo comun 0,20	m2	1	71.250		80.000	
2.9		Pared nueva ladrillo comun 0,30	m2	1	90.000		100.000	
2.10		Pared reparación ladrillo comun 0,15	m2	1	41.250		45.000	
2.11		Pared reparación ladrillo comun 0,20	m2	1	45.000		45.000	
2.12		Revoque nuevo s/ hidrofugo	m2	1	33.950		45.000	
2.13		Revoque nuevo c/ hidrofugo	m2	1	35.000		50.000	
2.14		Reparación de revoque nuevo c/ hidrofugo	m2	1	17.850		24.000	
2.15		Reparación de revoque nuevo s/ hidrofugo	m2	1	17.850		24.000	
2.16		Azulejo ceramico nuevo 15x15	m2	1	60.000		65.000	
2.17		Azulejo ceramico nuevo 20x30	m2	1	64.000		65.000	
2.18		Azulejo ceramico nuevo 30x30	m2	1	68.000		65.000	
2.19		Azulejo ceramico nuevo 45x45	m2	1	68.000		65.000	
2.20		Azulejo ceramico reparación 15x15	m2	1	52.400		65.000	
2.21		Azulejo ceramico reparación 20x30	m2	1	56.000		65.000	
2.22		Azulejo ceramico reparación 30x30	m2	1	56.000		65.000	
2.23		Azulejo ceramico reparación 45x45	m2	1	56.000		65.000	
2.24		Piso ceramico nuevo 30x30	m2	1	63.000		65.000	
2.25		Piso ceramico nuevo 45x45	m2	1	63.000		75.000	
2.26		Piso baldoson 35x35	m2	1	56.000		65.000	
2.27		Piso granito 30x30 color negro	m2	1	120.000		110.000	
2.28		Piso granito 30x30 color gris	m2	1	120.000		110.000	
2.29		Piso layota nacional	m2	1	52.500		55.000	
2.30		Piso calcareo 20x20	m2	1	52.500		55.000	
2.31		Piso vereditas 20x20 amarillo -negro	m2	1	49.000		55.000	
2.32		Piso de hormigon armado esp 10 cm	m3	1	1.085.000		1.100.000	
2.33		Piso de hormigon armado esp 12cm	m3	1	1.085.000		1.100.000	
2.34		Pinturas sintetica sobre maderas repintadas	m2	1	10.150		15.000	
2.35		Pinturas sintetica sobre maderas nuevas	m2	1	12.950		14.000	
2.36		Pinturas sintetica sobre metal repintados	m2	1	9.800		12.000	
2.37		Pinturas sintetica sobre metal nuevo	m2	1	12.600		14.000	
2.38		Pinturas fondo antioxido color negro-gris-rojo-verde musgo-blanco	m2	1	10.500		13.000	
2.39		Pintura sintetica rejas o portones de metal	m2	1	12.600		21.000	
2.40		Pintura sintetica rejas o portones de maderas	m2	1	12.600		21.000	
2.41		Demarcacion de pinturas para cancha polideportico	ml	1	24.500		33.000	
2.42		Removedor de pinturas p/m2	m2	1	9.450		11.000	
2.43		Pintura con aceite de linaza p/m2	m2	1	9.100		11.000	
2.44		Removedor de pinturas p/ml	m2	1	6.300		7.000	
2.45		Pintura con aceite de linaza p/ml	m2	1	6.300		7.000	
2.46		Membrana liquida elastomerica COLOR-ROJO-CONCRETO-BLANCO-VERDE	m2	1	50.000		40.000	
2.47		Membrana liquida elastomerica c/ manta velo vidrio vidim-COLOR-ROJO-CONCRETO-BLANCO-VERDE	m2	1	65.000		48.000	
2.48		Pintura epoxi blanco atoxico	m2	1	38.500		40.000	

2.49		Pintura a la cal	m2	1	3.150		5.000	
2.50		Sellador pared	m2	1	5.950		8.000	
2.51		Pinturas latex paredes repintadas mismo color	m2	1	10.500		14.000	
2.52		Pinturas latex paredes repintadas cambio de color	m2	1	11.550		15.000	
2.53		Pinturas latex paredes nuevas	m2	1	12.950		15.000	
2.54		Enduido interior pared	m2	1	9.100		12.000	
2.55		Enduido exterior pared	m2	1	9.450		12.000	
2.56		Enduido interior cielorraso	m2	1	9.450		12.000	
2.57		Pintura latex repintado mas de 5m de altura	m2	1	15.400		19.000	
2.58		Sellador repintado mas de 5 m de altura	m2	1	8.400		9.000	
2.59		Pintura latex nueva mas de 5 m de altura	m2	1	16.450		20.000	
2.60		Enduido interior-exterior mas de 5 m de altura	m2	1	10.500		12.000	
2.61		Envarillado de fisuras en Z	ml	1	17.500		20.000	
2.62		Dintelado con varillas de 8mm	ml	1	22.000		19.000	
2.63		Dintelado refuerzo con vigas de hormigon armado de 1,2m	ml	1	30.000		22.000	
2.64		Dintelado refuerzo con vigas de hormigon armado de 1,5m	ml	1	32.000		25.000	
2.65		Colocacion de bachas ovaladas	Unidad	1	155.000		125.000	
2.66		Colocación de pileta inox doble bacha	Unidad	1	450.000		350.000	
2.67		Colocación de pileta inox bacha simple	Unidad	1	380.000		300.000	
2.68		Repararción de registro cloacal de mamposteria de 30x30 con doble tapa	Unidad	1	90.000		75.000	
2.69		Repararción de registro cloacal de mamposteria de 45x45 con doble tapa	Unidad	1	95.000		75.000	
2.70		Repararción de registro cloacal de mamposteria de 60x60 con doble tapa	Unidad	1	120.000		90.000	
2.71		Repararción de registro pluvial de mamposteria de 30x30 con tapa	Unidad	1	90.000		75.000	
2.72		Repararción de registro pluvial de mamposteria de 45x45 con tapa	Unidad	1	95.000		75.000	
2.73		Repararción de registro pluvial de mamposteria de 60x60 con tapa	Unidad	1	120.000		100.000	
2.74		Repararción de registro pluvial corrido por ml de mamposteria con tapa	Unidad	1	100.000		75.000	
2.75		Construcción de registros nuevos cloacal doble tapa de 30x30	Unidad	1	250.000		200.000	
2.76		Construcción de registros nuevos cloacal doble tapa de 45x45	Unidad	1	270.000		210.000	
2.77		Construcción de registros nuevos cloacal doble tapa de 60x60	Unidad	1	380.000		300.000	
2.78		Construcción de registros nuevos pluvial con tapa de 30x30	Unidad	1	250.000		200.000	
2.79		Construcción de registros nuevos pluvial con tapa de 45x45	Unidad	1	270.000		200.000	
2.80		Construcción de registros nuevos pluvial con tapa de 60x60	Unidad	1	380.000		310.000	
2.81		Construcción de canteros c/ impermeabilización	ml	1	120.000		88.000	
2.82		Reparación de pilastra de mamposteria de 45x45 murallas	ml	1	115.000		100.000	
2.83		Colocación de tapa de hormigon armado de 30x30	Unidad	1	35.000		40.000	
2.84		Colocación de tapa de hormigon armado de 45x45	Unidad	1	38.500		40.000	
2.85		Colocación de tapa de hormigon armado de 60x60	Unidad	1	52.500		60.000	
2.86		Colocación de tapa de hormigon armado de por ml	ml	1	84.000		90.000	
2.87		Estructura de hormigon armado	m3	1	1.540.000		1.600.000	
2.88		Cimiento de PBC	m3	1	280.000		300.000	
2.89		Construcción de cordon de mamposteria	ml	1	35.000		40.000	
2.90		Construcción de cordon de bloque de hormigon armado	ml	1	24.500		25.000	
2.91		Reparación de cordon de mamposteria	ml	1	12.600		14.000	
2.92		Reparación de cordon de bloque de hormigon armado	ml	1	14.000		15.000	
2.93		Relleno de arenero	m3	1	42.000		45.000	
2.94		Reparación de mocheta	ml	1	10.500		11.000	
3	**72101601-001**	**Reparación de techo**				**1.041.500**		**900.000**
3.1		Reparación de techo de tejas sobre tejuelones	m2	1	65.000		50.000	
3.2		Colocación de techo de tejas sobre tejuelones	m2	1	140.000		160.000	
3.3		Colocación de chapa acanalada	m2	1	49.000		55.000	
3.4		Colocación de chapa tipo trapezoidal color aluminio	m2	1	52.500		55.000	
3.5		Colocación de chapa tipo trapezoidal color azul	m2	1	52.500		55.000	
3.6		Colocación de chapa tipo traslucidas c/ color	m2	1	52.500		55.000	
3.7		Reemplazo de extractor eolico similar al existente	Unidad	1	550.000		400.000	
3.8		Colocación de membrana asfaltica en techo metalico	m2	1	45.000		40.000	
3.9		Reparación de techo de chapa metalicas	m2	1	35.000		30.000	
4	**73121602-007**	**Servicio de Herreria**				**742.000**		**602.000**
4.1		Reparación con soldadura electrica de armazon metalico de sillas pupitres	Unidad	1	15.000		12.000	
4.2		Colocación de pupitres de madera	Unidad	1	17.500		18.000	
4.3		Reparación con soldadura electrica de armazon metalico de sillas varias	Unidad	1	14.000		15.000	
4.4		Reparación con soldadura electrica de armazon metalico de mesas escritorios	Unidad	1	17.500		18.000	
4.5		Reparación con soldadura electrica de bastidor y costillas de puertas y portones	m2	1	10.500		11.000	
4.6		Reparación con soldadura electrica de hojas de chapas de puertas y portones	m2	1	10.500		11.000	
4.7		Reparación con soldadura electrica de vallados metalicos con tejido metalico	m2	1	15.000		12.000	
4.8		Reparación con soldadura electrica de vallados metalicos con hojas de varillas metalicas	m2	1	20.000		18.000	
4.9		Reparación y ajuste de rejillas metalicas de 30x30	Unidad	1	12.000		10.000	
4.10		Reparación y ajuste de rejillas metalicas de 45x45	Unidad	1	15.000		12.000	
4.11		Reparación y ajuste de rejillas metalicas de 60x60	Unidad	1	25.000		20.000	
4.12		Reparación y ajuste de rejillas metalicas corridas p/ ml	ml	1	20.000		17.000	

4.13		Reparación completa de barandas metalicas de caños de hierro negro	m2	1	25.000		20.000	
4.14		Reparación completa de arcos metalicos de caños galvanizados	ml	1	15.000		12.000	
4.15		Reparación completa de estructura de jirafa para aro basket, de caños galvanizados	Unidad	1	250.000		180.000	
4.16		Reparación de ruedas y guias metalicas de portones corredizos	Unidad	1	70.000		55.000	
4.17		Cambio de ruedas metalicas de portones corredizos	Unidad	1	100.000		90.000	
4.18		Cambio de guias metalicas de portones corredizos	ml	1	35.000		30.000	
4.19		Repararción de estructuras reticulares	m2	1	35.000		25.000	
4.20		Ajuste de cabos de red	ml	1	8.000		6.000	
4.21		Reemplazo de cabos de red	ml	1	12.000		10.000	
5	**72101510-004**	**Mantenimiento y reparacion de fontaneria**				**7.859.250**		**7.851.000**
5.1		Reemplazo de vastago canillas de 1/2" tipo fv	Unidad	1	41.250		45.000	
5.2		Reemplazo de vastago llave de paso de 1/2" tipo fv	Unidad	1	48.750		50.000	
5.3		Reemplazo de gomita con cuello canillas de 1/2" tipo fv	Unidad	1	7.500		7.000	
5.4		Reemplazo de gomita con cuello llave de paso de 1/2" tipo fv	Unidad	1	7.500		7.000	
5.5		Reemplazo de llave de paso con campana de 1/2" tipo fv	Unidad	1	112.500		110.000	
5.6		Reemplazo de llave de paso exclusa de 1/2" tipo fv	Unidad	1	112.500		110.000	
5.7		Reemplazo de llave de paso media vuelta de 1/2" tipo fv	Unidad	1	112.500		110.000	
5.8		Reemplazo de llave de paso exclusa de 3/4" tipo fv	Unidad	1	120.000		120.000	
5.9		Reemplazo de llave de paso exclusa de 1" tipo fv	Unidad	1	150.000		160.000	
5.10		Reemplazo de llave de paso exclusa de 1 1/2" tipo fv	Unidad	1	210.000		200.000	
5.11		Reemplazo de llave de paso exclusa de 1 1/4" tipo fv	Unidad	1	217.500		210.000	
5.12		Reemplazo de llave de paso exclusa de 2" tipo fv	Unidad	1	262.500		270.000	
5.13		Reemplazo de llave de paso media vuelta de 3/4" tipo fv	Unidad	1	112.500		110.000	
5.14		Reemplazo de llave de paso media vuelta de 1" tipo fv	Unidad	1	150.000		140.000	
5.15		Reemplazo de llave de paso media vuelta de 11/4" tipo fv	Unidad	1	210.000		200.000	
5.16		Reemplazo de llave de paso media vuelta de 11/2" tipo fv	Unidad	1	217.500		210.000	
5.17		Reemplazo de llave de paso media vuelta de 2" tipo fv	Unidad	1	270.000		260.000	
5.18		Reemplazo de grifo para patio cromado metal 1/2"	Unidad	1	90.000		85.000	
5.19		Reemplazo de grifo lavatorio cromado metal 1/2"	Unidad	1	112.500		110.000	
5.20		Reemplazo de grifo lavatorio cromado metal tipo pico movil pared y mesa de 1/2"	Unidad	1	187.500		180.000	
5.21		Reemplazo de grifo lavatorio cromado metal tipo automatico de 1/2"	Unidad	1	262.500		270.000	
5.22		Reemplazo de conexión flexible cromado de 30cm 1/2"	Unidad	1	22.500		25.000	
5.23		Reemplazo de conexión flexible cromado de 40cm 1/2"	Unidad	1	22.500		25.000	
5.24		Reemplazo de conexión flexible pvc de 30cm 1/2"	Unidad	1	11.250		12.000	
5.25		Reemplazo de conexión flexible pvc de 40cm 1/2"	Unidad	1	11.250		12.000	
5.26		Reemplazo de enchufe inodoro macho	Unidad	1	11.250		12.000	
5.27		Reemplazo de enchufe inodoro hembra	Unidad	1	11.250		12.000	
5.28		Reemplazo de cisterna inodoro color blanco	Unidad	1	33.750		40.000	
5.29		Reemplazo de bajada de cisterna inodoro	Unidad	1	15.000		17.000	
5.30		Reemplazo de sopapa lavatorio cromado metal	Unidad	1	41.250		40.000	
5.31		Colocación de cañerias cloacales embutido pared o piso de 40mm	ml	1	15.000		15.000	
5.32		Colocación de cañerias cloacales embutido pared o piso de 50mm	ml	1	18.750		20.000	
5.33		Colocación de cañerias cloacales embutido pared o piso de 100mm	ml	1	26.250		25.000	
5.34		Colocación de cañerias hidarulica pvc soldable embutido pared o piso de 20 mm	ml	1	15.000		15.000	
5.35		Colocación de cañerias hidarulica pvc soldable embutido pared o piso de 25 mm	ml	1	15.000		15.000	
5.36		Colocación de cañerias hidarulica pvc roscable embutido pared o piso de 1/2"	ml	1	16.500		18.000	
5.37		Colocación de cañerias hidarulica pvc roscable embutido pared o piso de 3/4"	ml	1	17.250		18.000	
5.38		Colocación de cañerias hidarulica pvc roscable embutido pared o piso de 1"	ml	1	20.250		20.000	
5.39		Colocación de cañerias hidarulica pvc roscable embutido pared o piso de 1 1/4"	ml	1	26.250		28.000	
5.40		Colocación de cañerias hidarulica pvc roscable embutido pared o piso de 1 1/2"	ml	1	26.250		28.000	
5.41		Colocación de cañerias hidarulica pvc roscable embutido pared o piso de 2"	ml	1	28.500		28.000	
5.42		Cambio de accesorio codo de 90°y 45°, tee, ramal, pvc de 1/2"	Unidad	1	7.500		7.000	
5.43		Cambio de accesorio codo de 90°y 45°, tee, ramal, galvanizado de 3/4"	Unidad	1	7.500		7.000	
5.44		Cambio de accesorio codo de 90°y 45°, tee, ramal, pvc de 1"	Unidad	1	11.250		12.000	
5.45		Cambio de accesorio codo de 90°y 45°, tee, ramal, pvc de 1 1/4"	Unidad	1	18.750		18.000	
5.46		Cambio de accesorio codo de 90°y 45°, tee, ramal, pvc de 1 1/2"	Unidad	1	18.750		18.000	
5.47		Cambio de accesorio codo de 90°y 45°, tee, ramal, pvc de 2"	Unidad	1	20.250		20.000	
5.48		Cambio de accesorio codo de 90°y 45°, tee, ramal, galvanizadode 1/2"	Unidad	1	15.000		15.000	
5.49		Cambio de accesorio codo de 90°y 45°, tee, ramal, galvanizado de 3/4"	Unidad	1	26.250		30.000	

5.50		Cambio de accesorio codo de 90°y 45°, tee, ramal, galvanizado de 1"	Unidad	1	33.750		33.000	
5.51		Cambio de accesorio codo de 90°y 45°, tee, ramal, galvanizadode 1 1/4"	Unidad	1	52.500		55.000	
5.52		Cambio de accesorio codo de 90°y 45°, tee, ramal, galvanizado de 1 1/2"	Unidad	1	52.500		55.000	
5.53		Cambio de accesorio codo de 90°y 45°, tee, ramal, galvanizado de 2"	Unidad	1	60.000		65.000	
5.54		Cambio de accesorio cloacal codo de 90°y 45°, tee, ramal, pvc de 40 mm	Unidad	1	7.500		7.000	
5.55		Cambio de accesorio cloacal codo de 90°y 45°, tee, ramal, pvc de 50 mm	Unidad	1	9.000		9.000	
5.56		Cambio de accesorio cloacal codo de 90°y 45°, tee, ramal, pvc de 100 mm	Unidad	1	18.750		18.000	
5.57		Reemplazo de inodoro enlosado cisterna baja color blanco	Unidad	1	637.500		650.000	
5.58		Reemplazo de inodoro enlosado cisterna alta color blanco	Unidad	1	187.500		180.000	
5.59		Reemplazo de mingitorio enlosado color blanco	Unidad	1	187.500		180.000	
5.60		Reemplazo de lavatorio enlosado color blanco	Unidad	1	187.500		180.000	
5.61		Destranque de inodoro	Unidad	1	150.000		160.000	
5.62		Destranque de mingitorio	Unidad	1	135.000		150.000	
5.63		Destranque de lavatorio	Unidad	1	135.000		150.000	
5.64		Ajuste de cisterna baja	Unidad	1	26.250		28.000	
5.65		Ajuste de cisterna alta	Unidad	1	11.250		12.000	
5.66		Limpieza de desengrasador	Unidad	1	150.000		150.000	
5.67		Limpieza de RPS	Unidad	1	150.000		150.000	
5.68		Destranque de registro cloacal	Unidad	1	135.000		140.000	
5.69		Destranque de cañeria cloacal hasta 10 metros	Unidad	1	262.500		280.000	
5.70		Destranque de registro pluvial	Unidad	1	135.000		150.000	
5.71		Destranque de cañeria pluvial hasta 10 metros	Unidad	1	187.500		200.000	
5.72		Limpieza de canaletas pluvial hasta 6 metros de altura c/ retiro de basura y lodo	ml	1	22.500		23.000	
5.73		Limpieza de canaletas rejilla pluvial c/ retiro de basura y lodo	ml	1	22.500		25.000	
5.74		Colocación de canaleta y bajada pluvial galvanizada de 40 cm de desarrrollo	ml	1	63.750		65.000	
5.75		Colocación de canaleta y bajada pluvial galvanizada de 60 cm de desarrrollo	ml	1	67.500		65.000	
5.76		Desagote de liquido de registro cloacal con bombeo a camion cisterna	Unidad	1	375.000		350.000	
5.77		Desagote de liquido y lodo de registro cloacal con bombeo a camion cisterna	Unidad	1	600.000		560.000	
5.78		Reemplazo de desengrasador	Unidad	1	112.500		110.000	
5.79		Reemplazo de RPS 15X15	Unidad	1	75.000		75.000	
5.80		Reemplazo de RPS 10X10	Unidad	1	63.750		60.000	
6	**72154056-001**	**Servicio de mantenimiento o reparación de tanques**				**1.146.625**		**1.011.000**
6.1		Limpieza general de pared interna del tanque	m2	1	15.000		15.000	
6.2		Desagote de tanque	m3	1	15.000		150.000	
6.3		Pintura epoxi atoxico por mano de pared interna de tanque	m2	1	48.750		48.000	
6.4		Reemplazo de flotador en tanque elevado de 21/2"	Unidad	1	450.000		320.000	
6.5		Reemplazo de valvula de retención vertical en tanque elevado de 21/2"	Unidad	1	550.000		400.000	
6.6		Reparación de pared interna de tanque de tanque	m2	1	33.750		40.000	
6.7		Desinfección de agua del tanque	m3	1	34.125		38.000	
7	**72102201-002**	**Mantenimiento y reparacion de instalaciones**				**9.557.960**		**9.477.610**
7.1		Retiro de cableado cobre de 2mm2 hasta 4mm2	ml	1	350		600	
7.2		Retiro de cableado cobre de 4mm2 hasta 10mm2	ml	1	560		910	
7.3		Retiro de cableado cobre de 10mm2 hasta 16mm2	ml	1	700		1.200	
7.4		Retiro de cableado cobre de 25mm2	ml	1	1.050		1.500	
7.5		Retiro de cableado cobre de 32mm2	ml	1	1.050		1.500	
7.6		Retiro de cableado cobre de 40mm2	ml	1	1.120		1.600	
7.7		Retiro de cableado cobre de 50mm2	ml	1	1.260		1.800	
7.8		Retiro de cableado cobre de 70mm2	ml	1	1.400		1.800	
7.9		Retiro de cableado cobre de 95mm2	ml	1	1.750		1.800	
7.10		Retiro de cableado aluminio de 25mm2	ml	1	700		1.200	
7.11		Retiro de cableado aluminio de 50mm2	ml	1	1.260		1.500	
7.12		Retiro de cableado aluminio de 70mm2	ml	1	1.400		1.500	
7.13		Retiro de cableado aluminio de 95mm2	ml	1	1.750		2.400	
7.14		Reemplazo de llaves termomagneticas de1x16A	Unidad	1	37.500		45.000	
7.15		Reemplazo de llaves termomagneticas de1x20A	Unidad	1	37.500		45.000	
7.16		Reemplazo de llaves termomagneticas de1x25A	Unidad	1	37.500		40.000	
7.17		Reemplazo de llaves termomagneticas de1x32A	Unidad	1	37.500		40.000	
7.18		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x25A	Unidad	1	97.500		95.000	
7.19		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x32A	Unidad	1	97.500		95.000	
7.20		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x63A	Unidad	1	101.250		95.000	
7.21		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x80A	Unidad	1	150.000		150.000	
7.22		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x100A	Unidad	1	165.000		160.000	
7.23		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x125A	Unidad	1	262.500		280.000	
7.24		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x175A	Unidad	1	277.500		280.000	
7.25		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x250A	Unidad	1	637.500		600.000	
7.26		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x400A	Unidad	1	1.125.000		1.100.000	
7.27		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x800A	Unidad	1	2.625.000		2.500.000	
7.28		Desmonte de tablero metalico de 16tm embutir	Unidad	1	70.000		75.000	

7.29		Desmonte de tablero metalico de 18tm embutir	Unidad	1	70.000		75.000	
7.30		Desmonte de tablero metalico de 24tm embutir	Unidad	1	70.000		75.000	
7.31		Colocacion de tablero metalico de 16tm embutir	Unidad	1	84.000		110.000	
7.32		Colocacion de tablero metalico de 18tm embutir	Unidad	1	96.000		110.000	
7.33		Colocacion de tablero metalico de 32tm embutir	Unidad	1	96.000		110.000	
7.34		Desmonte de tablero metalico de 16tm externo	Unidad	1	35.000		38.000	
7.35		Desmonte de tablero metalico de 18tm externo	Unidad	1	35.000		38.000	
7.36		Desmonte de tablero metalico de 24tm externo	Unidad	1	35.000		38.000	
7.37		Colocacion de tablero metalico de 16tm externo	Unidad	1	80.000		90.000	
7.38		Colocacion de tablero metalico de 18tm externo	Unidad	1	80.000		90.000	
7.39		Colocacion de tablero metalico de 32tm externo	Unidad	1	96.000		90.000	
7.40		Instalacion cableado cobre de 1mm2 por metro lineal	ml	1	1.600		1.500	
7.41		Instalacion cableado cobre tipo cordon de 2x1mm2 por metro lineal	ml	1	3.360		3.500	
7.42		Instalacion cableado cobre tipo cordon de 2x2mm2 por metro lineal	ml	1	3.600		3.500	
7.43		Instalacion cableado cobre tipo plastiplomo de 2x4mm2 por metro lineal	ml	1	8.000		7.000	
7.44		Instalacion cableado cobre tipo taller de 3x4mm2 por metro lineal	ml	1	16.000		15.000	
7.45		Instalacion cableado cobre de 2mm2 por metro lineal	ml	1	2.000		2.000	
7.46		Instalacion cableado cobre de 4mm2 por metro lineal	ml	1	4.000		3.500	
7.47		Instalacion cableado cobre de 10mm2 por metro lineal	ml	1	12.000		12.000	
7.48		Instalacion cableado cobre de 16mm2 por metro lineal	ml	1	16.000		15.000	
7.49		Instalacion cableado cobre de 25mm2 por metro lineal	ml	1	28.000		25.000	
7.50		Instalacion cableado cobre de 32mm2 por metro lineal	ml	1	30.400		30.000	
7.51		Instalacion cableado cobre de 40mm2 por metro lineal	ml	1	36.000		38.000	
7.52		Instalacion cableado cobre de 50mm2 por metro lineal	ml	1	56.000		55.000	
7.53		Instalacion cableado cobre de 70mm2 por metro lineal	ml	1	76.000		70.000	
7.54		Instalacion cableado cobre nyy de 70mm2 por metro lineal	ml	1	200.000		180.000	
7.55		Instalacion cableado aluminio de 25mm2 por metro lineal	ml	1	16.000		15.000	
7.56		Instalacion cableado aluminio de 32mm2 por metro lineal	ml	1	18.400		18.000	
7.57		Instalacion cableado aluminio de 40mm2 por metro lineal	ml	1	24.000		22.000	
7.58		Instalacion cableado aluminio de 50mm2 por metro lineal	ml	1	28.000		25.000	
7.59		Instalacion cableado aluminio de 70mm2 por metro lineal	ml	1	44.000		45.000	
7.60		Instalacion cableado aluminio de 95mm2 por metro lineal	ml	1	56.000		55.000	
7.61		Embutido de electroducto rigido de 3/4 pulg por metro lineal	ml	1	8.000		7.000	
7.62		Embutido de electroducto rigido de 1 pulg por metro lineal	ml	1	8.400		7.700	
7.63		Embutido de electroducto rigido de 1 1/2 pulg por metro lineal	ml	1	8.800		8.000	
7.64		Embutido de electroducto rigido de 2 pulg por metro lineal	ml	1	9.600		9.000	
7.65		Embutido de corrugado antillama de 20 mm por metro lineal	ml	1	2.400		2.500	
7.66		Embutido de corrugado antillama de 25 mm por metro lineal	ml	1	2.400		2.500	
7.67		Embutido de corrugado antillama de 32 mm por metro lineal	ml	1	2.800		2.500	
7.68		Colocacion de cable canal de 10x20	ml	1	1.600		1.500	
7.69		Colocacion de cable canal de 20x40	ml	1	2.000		1.800	
7.70		Colocacion de cable canal de 40x40	ml	1	2.000		1.800	
7.71		Colocacion de cable canal de 50x50	ml	1	6.400		6.000	
7.72		Colocacion de cable canal de 70x70	ml	1	9.600		9.000	
7.73		Colocacion de cable canal para piso	ml	1	12.000		11.000	
7.74		Desmonte de ventilador de techo	Unidad	1	35.000		38.000	
7.75		Colocacion de ventilador de techo motor pesado	Unidad	1	395.250		400.000	
7.76		Circuito electrico para tomas	bc	1	63.750		75.000	
7.77		Circuito electrico para luces	bc	1	63.750		75.000	
7.78		Circuito electrico independiente tipo shuco	bc	1	337.500		350.000	
7.79		Circuito electrico con tierra	bc	1	262.500		300.000	
7.80		Circuito electrico para llave de ventilador	bc	1	63.750		70.000	
7.81		Empalme de conductores con prensa dentada hasta 25 mm2	Unidad	1	26.250		25.000	
7.82		Empalme de conductores con prensa dentada desde 25 mm2 hasta 95 mm2	Unidad	1	33.750		35.000	
7.83		Reemplazo de par de zocalos para fluorescentes	par	1	15.000		12.000	
7.84		Reemplazo de arrancador	Unidad	1	10.000		7.000	
7.85		Reemplazo de reactancia pesada de 40w	Unidad	1	30.000		25.000	
7.86		Reemplazo de reactancia de 20w		1	30.000		22.000	
7.87		Reemplazo de reactancia de 40w	Unidad	1	30.000		22.000	
7.88		Reemplazo de tubo fluorescente de 20w	Unidad	1	20.000		15.000	
7.89		Reemplazo de tubo fluorescente de 40w	Unidad	1	20.000		15.000	
7.90		Colocacion de tubo fluorescente led de 18w / 120 cm,	Unidad	1	32.000		35.000	
7.91		Colocacion de tubo fluorescente led de 9w / 60 cm		1	32.000		35.000	
7.92		Reemplazo de lamparas bajo consumo de 18w	Unidad	1	16.000		15.000	
7.93		Reemplazo de lamparas bajo consumo de 36w	Unidad	1	24.000		25.000	

7.94		Reemplazo de lamparas bajo consumo de 42w	Unidad	1	28.000		25.000	
7.95		Reemplazo de lamparas bajo consumo de 55w	Unidad	1	44.000		45.000	
7.96		Reemplazo de lamparas bajo consumo de 63w	Unidad	1	52.000		50.000	
7.97		Reemplazo de lamparas bajo consumo de 85w	Unidad	1	64.000		75.000	
7.98		Reemplazo de lamparas bajo consumo de 105w	Unidad	1	96.000		85.000	
7.99		Reemplazo de lamparas reflectores de 400 w	Unidad	1	200.000		180.000	
7.100		Reemplazo de inyectores para lamparas reflectores de 400 w	Unidad	1	200.000		200.000	
7.101		Reemplazo de tublo fluorescente circular de 20w	Unidad	1	16.000		15.000	
7.102		Reemplazo de zocalos para fluorescente circular de 20w	Unidad	1	12.000		12.000	
8	**72102602-002**	**Mantenimiento y reparacion de muebles**				**1.516.000**		**1.540.000**
8.1		Mantenimiento de juegos de ninos 2 piezas de juego(ESCALERA,ESCALADOR,CABINA	Unidad	1	160.000		180.000	
8.2		Mantenimiento de juegos de ninos 4 piezas de juego(ESCALERA, TOBOGAN,ESCALADOR,CABINA	Unidad	1	160.000		180.000	
8.3		Reparacion de viga de madera de juegos de ninos por metro lineal	ml	1	40.000		35.000	
8.4		Reparacion de placa terciada multilaminada de madera de juegos de ninos por m2	ml	1	40.000		35.000	
8.5		Reparacion de madera alfajias de madera de juegos de ninos por metro lineal	ml	1	40.000		35.000	
8.6		Mantenimiento y reparacion de puerta tipo placa 1 hoja de 0,70 a 0,90	Unidad	1	40.000		35.000	
8.7		Mantenimiento y reparacion de puerta tipo tablero 1 hoja de 0,70 a 0,90	Unidad	1	40.000		35.000	
8.8		Reparacion de marcos de madera para puertas de 0,70 a 0,90	Unidad	1	40.000		35.000	
8.9		Reparacion de marcos de madera para ventanas de 1,20x1,50	Unidad	1	40.000		35.000	
8.10		Reparacion de visor de madera para puertas de aulas	Unidad	1	36.000		35.000	
8.11		Provision y colocacion de puerta tipo placa de 0,70	Unidad	1	280.000		300.000	
8.12		Provision y colocacion de puerta tipo placa de 0,80	Unidad	1	280.000		300.000	
8.13		Provision y colocacion de puerta tipo placa de 0,90	Unidad	1	320.000		300.000	
9	**72102602-001**	**Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas**				**2.744.000**		**4.267.800**
9.1		Mantenimiento preventivo de puertas de vidrio templado de 10 mm, doble hoja batiente	Unidad	1	126.000		150.000	
9.2		Mantenimiento preventivo de ventanas de aulas vidrio templado de 8 mm, doble hoja corrediza	Unidad	1	87.500		100.000	
9.3		Mantenimiento preventivo de ventanas de aulas vidrio templado de 8 mm, doble hoja proyectable	Unidad	1	56.000		65.800	
9.4		Reemplazo de zocalo superior de bronce para ventana proyectable	Unidad	1	35.000		35.000	
9.5		Reemplazo de barra de sujecion para ventana tipo proyectable	Unidad	1	21.000		22.000	
9.6		Reemplazo de zocalo superior de bronce	Unidad	1	35.000		35.000	
9.7		Reemplazo de zocalo inferior de bronce	Unidad	1	35.000		60.000	
9.8		Reemplazo de cerradura de bronce	Unidad	1	105.000		180.000	
9.9		Reemplazo de cerradura tipo cerrojo de bronce	Unidad	1	24.500		40.000	
9.10		Reemplazo de cerradura tipo click metalico	Unidad	1	70.000		110.000	
9.11		Reemplazo de freno hidraulico de bronce	Unidad	1	560.000		900.000	
9.12		Reemplazo de manijon de madera	Unidad	1	56.000		90.000	
9.13		Reemplazo de manijon de plastico	Unidad	1	56.000		90.000	
9.14		Provision y colocacion de hojas de vidrio templado de 10 mm para puertas 2 hojas batiente	m2	1	350.000		600.000	
9.15		Provision y colocacion de hojas de vidrio templado de 10 mm para ventanas 2 hojas corredizas	m2	1	315.000		500.000	
9.16		Provision y colocacion de hojas de vidrio templado de 8 mm para panos fijos	m2	1	301.000		460.000	
9.17		Provision y colocacion de hojas de vidrio crudo de 3 mm para panos fijos	m2	1	105.000		160.000	
9.18		Provision y colocacion de hojas de vidrio crudo de 4 mm para panos fijos	m2	1	105.000		160.000	
9.19		Provision y colocacion de hojas de vidrio crudo de 6 mm para panos fijos	m2	1	126.000		210.000	
9.20		Provision y colocacion de espejos de 4mm sobre azulejos	m2	1	175.000		300.000	
10	**70111503-001**	**Servicio de poda**				**4.690.000**		**5.369.900**
10.1		Poda de arboles de pequeno porte	Unidad	1	105.000		150.000	
10.2		Poda de arboles de mediano porte	Unidad	1	175.000		289.900	
10.3		Poda de arboles de gran porte	Unidad	1	350.000		500.000	
10.4		Derribo de arboles de pequeno porte	Unidad	1	560.000		750.000	
10.5		Derribo de arboles de mediano porte	Unidad	1	840.000		900.000	
10.6		Derribo de arboles de gran porte	Unidad	1	1.260.000		1.300.000	
10.7		Destronque de arboles de pequeno porte	Unidad	1	385.000		400.000	
10.8		Destronque de arboles de mediano porte	Unidad	1	455.000		480.000	
10.9		Destronque de arboles de gran porte	Unidad	1	560.000		600.000	
11	**72154302-001**	**Servicio de instalación y mantenimiento de motores**				**167.000**		**125.000**
11.1		Mantenimiento preventivo de motor hidropneumatico	Unidad	1	167.000		125.000	
12	**72101505-001**	**Servicio de cerrajeria**				**1.011.000**		**1.483.000**
12.1		Reemplazo de cerradura tipo armario con llave sobre mueble madera con bloqueo general de cajones	Unidad	1	11.250		18.000	
12.2		Reemplazo de cerradura tipo armario con llave sobre mueble madera	Unidad	1	18.750		29.000	
12.3		Reemplazo de cerradura tipo armario con llave sobre mueble metalico	Unidad	1	26.250		30.000	
12.4		Reemplazo de cerradura tipo pulsador con llave sobre mueble madera	Unidad	1	22.500		35.000	
12.5		Reemplazo de cerradura tipo pulsador con llave sobre mueble metalico	Unidad	1	22.500		35.000	

12.6		Reemplazo de cerradura tipo mediavuelta sobre mueble madera	Unidad	1	18.750		30.000	
12.7		Reemplazo de cerradura tipo mediavuelta sobre mueble metalico	Unidad	1	18.750		30.000	
12.8		Reemplazo de manijas de muebles de pvc tipo cromado	Unidad	1	22.500		30.000	
12.9		Reemplazo de manijas de muebles de pvc tipo a color	Unidad	1	22.500		30.000	
12.10		Reemplazo de cerraduras tipo cilindricas tipo yale	Unidad	1	48.750		60.000	
12.11		Reemplazo de cerraduras para bano tipo papaiz	Unidad	1	82.500		120.000	
12.12		Reemplazo de cerraduras para bano tipo soprano	Unidad	1	60.000		85.000	
12.13		Reemplazo de cerraduras tipo domiciliarias tipo papaiz	Unidad	1	82.500		125.000	
12.14		Reemplazo de cerraduras tipo domiciliarias tipo soprano	Unidad	1	60.000		90.000	
12.15		Reempazo de cerraduras tipo domiciliarias tipo alianca	Unidad	1	52.500		50.000	
12.16		Reemplazo de manijas para puertas tipo papaiz	Unidad	1	26.250		35.000	
12.17		Reemplazo de manijas para puertas tipo soprano	Unidad	1	22.500		35.000	
12.18		Reempazo de manijas para puertas tipo alianca	Unidad	1	22.500		35.000	
12.19		Reemplazo de cilindro para puertas tipo papaiz	Unidad	1	33.750		55.000	
12.20		Reemplazo de cilindro para puertas tipo soprano	Unidad	1	22.500		35.000	
12.21		Reemplazo de cilindro para puertas tipo alianca	Unidad	1	225.000		280.000	
12.22		Reemplazo de guias de cajon para muebles	Unidad	1	18.750		25.000	
12.23		Copia de llaves	Unidad	1	6.000		9.000	
12.24		Cambio de conbinacion de cerraduras	Unidad	1	7.500		9.000	
12.25		Provision y colocacion de pasador tipo cerrojo	Unidad	1	7.500		90.000	
12.26		Provision y colocacion de pasador reforzado tipo chato	Unidad	1	11.250		18.000	
12.27		Provision y colocacion de pasador reforzado tipo chato con portacandado	Unidad	1	18.750		30.000	
12.28		Provision y colocacion de portacandado reforzado	Unidad	1	18.750		30.000	
13	**72102602-009**	**Mantenimiento y reparacion de mamparas**				**826.500**		**789.000**
13.1		Desmonte y retiro de mamparas eucatex	m2	1	10.500		15.000	
13.2		Desmonte y retiro de mamparas durlock	m2	1	10.500		14.000	
13.3		Provision y colocacion de mamparas eucatex	m2	1	144.000		180.000	
13.4		Provision y colocacion de mamparas durlock	m2	1	108.000		110.000	
13.5		Provision de puerta 0,80 eucatex	Unidad	1	450.000		350.000	
13.6		Reparacion de mamparas eucatex	m2	1	45.000		65.000	
13.7		Reparacion de mamparas eucatex perfilerias	ml	1	27.000		25.000	
13.8		Reparacion de mamparas tipo durlock	m2	1	31.500		30.000	
14	**72152605-001**	**Servicio de instalación y reparación de cielorrasos**				**261.000**		**313.000**
14.1		Desmonte y retiro de cielorraso de yeso	m2	1	13.500		11.000	
14.2		Desmonte y retiro de cielorraso tipo placa carton prensado	m2	1	13.500		18.000	
14.3		Provision y colocacion de cielorraso tipo yeso	m2	1	72.000		94.000	
14.4		Provision y colocacion de cielorraso tipo durlock	m2	1	103.500		135.000	
14.5		Provision y colocacion de cielorraso tipo placa carton prensado ignifugo	m2	1	58.500		55.000	
15	**72102103-001**	**Fumigacion de local**				**4.235.000**		**5.350.000**
15.1		Fumigacion para termitas	**evento**	**1**	385.000		550.000	
15.2		Fumigacion para hormigas	**evento**	**1**	385.000		550.000	
15.3		Fumigacion para abispas	**evento**	**1**	630.000		750.000	
15.4		Fumigacion para cucarachas	**evento**	**1**	315.000		450.000	
15.5		Fumigacion para ratas	**evento**	**1**	630.000		750.000	
15.6		Fumigacion para murcielagos	**evento**	**1**	630.000		750.000	
15.7		Fumigacion para mosquitos	**evento**	**1**	630.000		750.000	
15.8		Fumigacion Tratamiento para larvas	**evento**	**1**	245.000		350.000	
15.9		Fumigacion arenero juego ninos	**evento**	**1**	385.000		450.000	
					TOTAL GS	**46.608.135**	TOTAL GS	**49.484.810**

GUADALUPE CANTERO **FRANCISCO ORTIZ** **PABLO ALVARENGA**