CUADRO DE PRECIOS COMPARATIVOS

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 1/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES GENERALES"

ID: 371702

Items		Especificaciones	Unidad	Cantidad	ROBERTO CARLOS CABALLERO Costo Unitario	EMMANUEL INGENIERIA Costo Unitario	ING. DIEO SKLARKIERVICZ Costo Unitario
1	72103003-001	**Servicio de demolición**			**578.550**	**588.800**	**740.200**
1.1		Excavacion de suelo	m3	1	35.000	24.000	36.000
1.2		Relleno de suelo	m3	1	45.000	36.000	54.000
1.3		Desmonte de suelo	m3	1	25.000	24.000	36.000
1.4		De azulejos ceramicos s/ recuperacion	m2	1	8.400	9.600	14.400
1.5		De pared ladrillo 0.15 s/ recuperacion	m2	1	9.100	10.400	15.600
1.6		De pared ladrillo 0.20 s/ recuperacion	m2	1	10.500	12.000	18.000
1.7		De tejas y tejuelones s/ recuperacion	m2	1	12.600	14.400	21.600
1.8		De contrapiso de cascotes s/ recuperacion	m2	1	7.000	8.000	12.000
1.9		De piso ceramico s/ recuperacion	m2	1	9.000	9.600	14.400
1.10		De piso baldoson s/ recuperacion	m2	1	8.400	9.600	14.400
1.11		De piso granito s/ recuperacion	m2	1	8.400	9.600	14.400
1.12		De piso layota nacional s/ recuperacion	m2	1	12.000	9.600	14.400
1.13		De piso calcareo s/ recuperacion	m2	1	8.400	9.600	14.400
1.14		De piso vereditas s/ recuperacion	m2	1	7.000	8.000	12.000
1.15		De piso de hormigon armado s/ recuperacion	m2	1	12.000	12.400	18.600
1.16		De chapa metalica c/ recuperacion	m2		7.000	8.000	12.000
1.17		De chapa traslucida s/ recuperacion	m2	1	8.750	10.000	15.000
1.18		De revoque s/ recuperacion	m2	1	9.100	10.400	15.600
1.19		De puerta tablero hasta 0.90 c/ recuperacion	Unidad	1	49.000	56.000	50.000
1.20		De puerta placa hasta 0.90 c/ recuperacion	Unidad	1	35.000	40.000	35.000
1.21		De puerta metalica hasta 0.90 c/ recuperacion		1	50.000	56.000	50.000
1.22		De porton metalico c/ recuperacion	m2	1	7.000	8.000	12.000
1.23		De marco de madera hasta 0.90 c/ recuperacion	Unidad	1	25.000	28.000	42.000
1.24		De ventana metalica c/ recuperacion	m2	1	7.000	8.000	12.000
1.25		De ventana madera c/ recuperacion	m2	1	7.000	8.000	12.000
1.26		De marco de ventana madera c/ recuperacion	Unidad	1	35.000	40.000	35.000
1.27		Retiro de vidrio roto crudo hasta 4 mm espesor	m2	1	8.400	9.600	14.400
1.28		Retiro de vidrio completo crudo hasta 6 mm espesor	m2	1	8.400	9.600	14.400
1.29		Retiro de vidrio roto templado hasta 8 mm espesor	m2	1	10.500	12.000	18.000
1.30		Retiro de vidrio completo templado hasta 10 mm espesor	m2	1	10.500	12.000	18.000
1.31		Retiro de vallado metalico tipo rejas c/ recuperacion	m2	1	10.500	12.000	18.000
1.32		Retiro de vallado metalico tipo tejido c/ recuperacion	m2	1	9.100	10.400	15.600
1.33		De canaletas y bajadas pluviales de chapa galvanizada	ml	1	3.500	4.000	6.000
1.34		De escombros hasta contenedor	m3	1	60.000	40.000	35.000
2	72101507-001	**Servicio de mantenimiento de edificios**			**8.832.250**	**10.254.400**	**11.062.600**
2.1		Contrapiso de cascotes 10 cm	m2	1	17.500	20.000	30.000
2.2		Carpeta regularizacion	m2	1	45.000	36.000	54.000
2.3		Alisada de cemento	m2	1	55.000	40.000	60.000
2.4		Nivelación 0.30	m2	1	77.000	88.000	100.000
2.5		Aislacion horizontal	ml	1	14.000	16.000	24.000
2.6		Aislación vertical paredes	m2	1	32.000	36.000	45.000
2.7		Pared nueva ladrillo comun 0,15	m2	1	60.000	68.000	102.000
2.8		Pared nueva ladrillo comun 0,20	m2	1	95.000	76.000	105.000
2.9		Pared nueva ladrillo comun 0,30	m2	1	84.000	96.000	144.000
2.10		Pared reparación ladrillo comun 0,15	m2	1	45.000	44.000	66.000
2.11		Pared reparación ladrillo comun 0,20	m2	1	42.000	48.000	72.000
2.12		Revoque nuevo s/ hidrofugo	m2	1	34.000	38.800	58.200
2.13		Revoque nuevo c/ hidrofugo	m2	1	35.000	40.000	60.000
2.14		Reparación de revoque nuevo c/ hidrofugo	m2	1	18.000	20.400	30.600
2.15		Reparación de revoque nuevo s/ hidrofugo	m2	1	18.000	20.400	30.600
2.16		Azulejo ceramico nuevo 15x15	m2	1	65.000	60.000	90.000
2.17		Azulejo ceramico nuevo 20x30	m2	1	65.000	64.000	96.000
2.18		Azulejo ceramico nuevo 30x30	m2	1	65.000	68.000	102.000
2.19		Azulejo ceramico nuevo 45x45	m2	1	65.000	68.000	102.000
2.20		Azulejo ceramico reparación 15x15	m2	1	46.000	52.400	78.600
2.21		Azulejo ceramico reparación 20x30	m2	1	49.000	56.000	84.000
2.22		Azulejo ceramico reparación 30x30	m2	1	49.000	56.000	84.000
2.23		Azulejo ceramico reparación 45x45	m2	1	49.000	56.000	84.000
2.24		Piso ceramico nuevo 30x30	m2	1	65.000	72.000	108.000
2.25		Piso ceramico nuevo 45x45	m2	1	65.000	72.000	108.000
2.26		Piso baldoson 35x35	m2	1	96.000	64.000	96.000
2.27		Piso granito 30x30 color negro	m2	1	105.000	120.000	180.000
2.28		Piso granito 30x30 color gris	m2	1	105.000	120.000	180.000
2.29		Piso layota nacional	m2	1	52.500	60.000	90.000
2.30		Piso calcareo 20x20	m2	1	53.000	60.000	90.000
2.31		Piso vereditas 20x20 amarillo -negro	m2	1	49.000	56.000	84.000
2.32		Piso de hormigon armado esp 10 cm	m3	1	850.000	1.240.000	1.100.000
2.33		Piso de hormigon armado esp 12cm	m3	1	890.000	1.240.000	1.100.000
2.34		Pinturas sintetica sobre maderas repintadas	m2	1	12.000	11.600	17.400
2.35		Pinturas sintetica sobre maderas nuevas	m2	1	12.950	14.800	22.200
2.36		Pinturas sintetica sobre metal repintados	m2	1	9.800	11.200	16.800
2.37		Pinturas sintetica sobre metal nuevo	m2	1	12.600	14.400	21.600
2.38		Pinturas fondo antioxido color negro-gris-rojo-verde musgo-blanco	m2	1	10.500	12.000	18.000
2.39		Pintura sintetica rejas o portones de metal	m2	1	12.600	14.400	21.600
2.40		Pintura sintetica rejas o portones de maderas	m2	1	12.600	14.400	21.600
2.41		Demarcacion de pinturas para cancha polideportico	ml	1	24.500	28.000	42.000
2.42		Removedor de pinturas p/m2	m2	1	9.450	10.800	16.200
2.43		Pintura con aceite de linaza p/m2	m2	1	9.100	10.400	15.600
2.44		Removedor de pinturas p/ml	m2	1	6.300	7.200	10.800
2.45		Pintura con aceite de linaza p/ml	m2	1	6.300	7.200	10.800
2.46		Membrana liquida elastomerica COLOR-ROJO-CONCRETO-BLANCO-VERDE	m2	1	60.000	40.000	60.000
2.47		Membrana liquida elastomerica c/ manta velo vidrio vidim-COLOR-ROJO-CONCRETO-BLANCO-VERDE	m2	1	77.000	52.000	78.000

2.48		Pintura epoxi blanco atoxico	m2	1	38.500	44.000	66.000
2.49		Pintura a la cal	m2	1	3.150	3.600	5.400
2.50		Sellador pared	m2	1	5.950	6.800	10.200
2.51		Pinturas latex paredes repintadas mismo color	m2	1	18.000	12.000	18.000
2.52		Pinturas latex paredes repintadas cambio de color	m2	1	19.500	13.200	19.800
2.53		Pinturas latex paredes nuevas	m2	1	20.000	14.800	22.200
2.54		Enduido interior pared	m2	1	9.100	10.400	15.600
2.55		Enduido exterior pared	m2	1	9.500	10.800	16.200
2.56		Enduido interior cielorraso	m2	1	10.000	10.800	16.200
2.57		Pintura latex repintado mas de 5m de altura	m2	1	24.000	17.600	26.400
2.58		Sellador repintado mas de 5 m de altura	m2	1	12.500	9.600	14.400
2.59		Pintura latex nueva mas de 5 m de altura	m2	1	24.000	18.800	28.200
2.60		Enduido interior-exterior mas de 5 m de altura	m2	1	10.500	12.000	18.000
2.61		Envarillado de fisuras en Z	ml	1	17.500	20.000	30.000
2.62		Dintelado con varillas de 8mm	ml	1	25.000	17.600	26.400
2.63		Dintelado refuerzo con vigas de hormigon armado de 1,2m	ml	1	35.000	24.000	36.000
2.64		Dintelado refuerzo con vigas de hormigon armado de 1,5m	ml	1	22.400	25.600	38.400
2.65		Colocacion de bachas ovaladas	Unidad	1	108.500	124.000	110.000
2.66		Colocación de pileta inox doble bacha	Unidad	1	315.000	360.000	320.000
2.67		Colocación de pileta inox bacha simple	Unidad	1	266.000	304.000	270.000
2.68		Repararción de registro cloacal de mamposteria de 30x30 con doble tapa	Unidad	1	63.500	72.000	108.000
2.69		Repararción de registro cloacal de mamposteria de 45x45 con doble tapa	Unidad	1	66.500	76.000	114.000
2.70		Repararción de registro cloacal de mamposteria de 60x60 con doble tapa	Unidad	1	84.000	96.000	144.000
2.71		Repararción de registro pluvial de mamposteria de 30x30 con tapa	Unidad	1	65.000	72.000	108.000
2.72		Repararción de registro pluvial de mamposteria de 45x45 con tapa	Unidad	1	67.000	76.000	114.000
2.73		Repararción de registro pluvial de mamposteria de 60x60 con tapa	Unidad	1	84.000	96.000	144.000
2.74		Repararción de registro pluvial corrido por ml de mamposteria con tapa	Unidad	1	70.000	80.000	120.000
2.75		Construcción de registros nuevos cloacal doble tapa de 30x30	Unidad	1	175.000	200.000	175.000
2.76		Construcción de registros nuevos cloacal doble tapa de 45x45	Unidad	1	189.000	216.000	190.000
2.77		Construcción de registros nuevos cloacal doble tapa de 60x60	Unidad	1	266.000	304.000	266.000
2.78		Construcción de registros nuevos pluvial con tapa de 30x30	Unidad	1	175.000	200.000	175.000
2.79		Construcción de registros nuevos pluvial con tapa de 45x45	Unidad	1	190.000	216.000	189.000
2.80		Construcción de registros nuevos pluvial con tapa de 60x60	Unidad	1	267.000	304.000	266.000
2.81		Construcción de canteros c/ impermeabilización	ml	1	85.000	96.000	100.000
2.82		Reparación de pilastra de mamposteria de 45x45 murallas	ml	1	80.650	92.000	138.000
2.83		Colocación de tapa de hormigon armado de 30x30	Unidad	1	35.000	40.000	60.000
2.84		Colocación de tapa de hormigon armado de 45x45	Unidad	1	38.500	44.000	66.000
2.85		Colocación de tapa de hormigon armado de 60x60	Unidad	1	52.700	60.000	90.000
2.86		Colocación de tapa de hormigon armado de por ml	ml	1	84.000	96.000	120.000
2.87		Estructura de hormigon armado	m3	1	1.550.000	1.760.000	1.540.000
2.88		Cimiento de PBC	m3	1	280.000	320.000	280.000
2.89		Construcción de cordon de mamposteria	ml	1	35.000	40.000	60.000
2.90		Construcción de cordon de bloque de hormigon armado	ml	1	24.500	28.000	42.000
2.91		Reparación de cordon de mamposteria	ml	1	12.600	14.400	21.600
2.92		Reparación de cordon de bloque de hormigon armado	ml	1	15.000	16.000	24.000
2.93		Relleno de arenero	m3	1	42.000	48.000	72.000
2.94		Reparación de mocheta	ml	1	10.500	12.000	18.000
3	**72101601-001**	**Reparación de techo**			**933.500**	**952.000**	**1.113.000**
3.1		Reparación de techo de tejas sobre tejuelones	m2	1	45.500	52.000	78.000
3.2		Colocación de techo de tejas sobre tejuelones	m2	1	140.000	160.000	200.000
3.3		Colocación de chapa acanalada	m2	1	55.000	56.000	84.000
3.4		Colocación de chapa tipo trapezoidal color aluminio	m2	1	65.000	60.000	90.000
3.5		Colocación de chapa tipo trapezoidal color azul	m2	1	65.000	60.000	90.000
3.6		Colocación de chapa tipo traslucidas c/ color	m2	1	85.000	60.000	90.000
3.7		Reemplazo de extractor eolico similar al existente	Unidad	1	385.000	440.000	385.000
3.8		Colocación de membrana asfaltica en techo metalico	m2	1	55.000	36.000	54.000
3.9		Reparación de techo de chapa metalicas	m2	1	38.000	28.000	42.000
4	**73121602-007**	**Servicio de Herreria**			**560.250**	**617.600**	**864.400**
4.1		Reparación con soldadura electrica de armazon metalico de sillas pupitres	Unidad	1	15.000	12.000	18.000
4.2		Colocación de pupitres de madera	Unidad	1	25.000	20.000	30.000
4.3		Reparación con soldadura electrica de armazon metalico de sillas varias	Unidad	1	18.500	16.000	24.000
4.4		Reparación con soldadura electrica de armazon metalico de mesas escritorios	Unidad	1	20.000	20.000	30.000
4.5		Reparación con soldadura electrica de bastidor y costillas de puertas y portones	m2	1	10.500	12.000	18.000
4.6		Reparación con soldadura electrica de hojas de chapas de puertas y portones	m2	1	10.500	12.000	18.000
4.7		Reparación con soldadura electrica de vallados metalicos con tejido metalico	m2	1	10.500	12.000	18.000
4.8		Reparación con soldadura electrica de vallados metalicos con hojas de varillas metalicas	m2	1	14.000	16.000	24.000
4.9		Reparación y ajuste de rejillas metalicas de 30x30	Unidad	1	8.400	9.600	14.400
4.10		Reparación y ajuste de rejillas metalicas de 45x45	Unidad	1	10.500	12.000	18.000
4.11		Reparación y ajuste de rejillas metalicas de 60x60	Unidad	1	17.500	20.000	30.000

4.12		Reparación y ajuste de rejillas metalicas corridas p/ ml	ml	1	14.000	16.000	24.000
4.13		Reparación completa de barandas metalicas de caños de hierro negro	m2	1	17.500	20.000	30.000
4.14		Reparación completa de arcos metalicos de caños galvanizados	ml	1	10.500	12.000	18.000
4.15		Reparación completa de estructura de jirafa para aro basket, de caños galvanizados	Unidad	1	175.000	200.000	300.000
4.16		Reparación de ruedas y guias metalicas de portones corredizos	Unidad	1	49.250	56.000	84.000
4.17		Cambio de ruedas metalicas de portones corredizos	Unidad	1	70.000	80.000	70.000
4.18		Cambio de guias metalicas de portones corredizos	ml	1	24.600	28.000	30.000
4.19		Repararción de estructuras reticulares	m2	1	25.000	28.000	42.000
4.20		Ajuste de cabos de red	ml	1	5.600	6.400	9.600
4.21		Reemplazo de cabos de red	ml	1	8.400	9.600	14.400
5	**72101510-004**	**Mantenimiento y reparacion de fontaneria**			**7.106.300**	**8.383.200**	**8.432.800**
5.1		Reemplazo de vastago canillas de 1/2" tipo fv	Unidad	1	38.500	44.000	66.000
5.2		Reemplazo de vastago llave de paso de 1/2" tipo fv	Unidad	1	45.500	52.000	78.000
5.3		Reemplazo de gomita con cuello canillas de 1/2" tipo fv	Unidad	1	7.000	8.000	12.000
5.4		Reemplazo de gomita con cuello llave de paso de 1/2" tipo fv	Unidad	1	7.000	8.000	12.000
5.5		Reemplazo de llave de paso con campana de 1/2" tipo fv	Unidad	1	105.000	120.000	105.000
5.6		Reemplazo de llave de paso exclusa de 1/2" tipo fv	Unidad	1	105.000	120.000	105.000
5.7		Reemplazo de llave de paso media vuelta de 1/2" tipo fv	Unidad	1	105.000	120.000	105.000
5.8		Reemplazo de llave de paso exclusa de 3/4" tipo fv	Unidad	1	112.000	128.000	112.000
5.9		Reemplazo de llave de paso exclusa de 1" tipo fv	Unidad	1	150.000	160.000	140.000
5.10		Reemplazo de llave de paso exclusa de 1 1/2" tipo fv	Unidad	1	197.000	224.000	196.000
5.11		Reemplazo de llave de paso exclusa de 1 1/4" tipo fv	Unidad	1	203.000	232.000	203.000
5.12		Reemplazo de llave de paso exclusa de 2" tipo fv	Unidad	1	245.000	280.000	245.000
5.13		Reemplazo de llave de paso media vuelta de 3/4" tipo fv	Unidad	1	105.000	120.000	105.000
5.14		Reemplazo de llave de paso media vuelta de 1" tipo fv	Unidad	1	140.000	160.000	140.000
5.15		Reemplazo de llave de paso media vuelta de 11/4" tipo fv	Unidad	1	196.000	224.000	196.000
5.16		Reemplazo de llave de paso media vuelta de 11/2" tipo fv	Unidad	1	203.000	232.000	203.000
5.17		Reemplazo de llave de paso media vuelta de 2" tipo fv	Unidad	1	252.000	288.000	252.000
5.18		Reemplazo de grifo para patio cromado metal 1/2"	Unidad	1	84.000	96.000	84.000
5.19		Reemplazo de grifo lavatorio cromado metal 1/2"	Unidad	1	120.000	120.000	105.000
5.20		Reemplazo de grifo lavatorio cromado metal tipo pico movil pared y mesa de 1/2"	Unidad	1	175.000	200.000	175.000
5.21		Reemplazo de grifo lavatorio cromado metal tipo automatico de 1/2"	Unidad	1	245.000	280.000	245.000
5.22		Reemplazo de conexión flexible cromado de 30cm 1/2"	Unidad	1	22.000	24.000	36.000
5.23		Reemplazo de conexión flexible cromado de 40cm 1/2"	Unidad	1	22.000	24.000	36.000
5.24		Reemplazo de conexión flexible pvc de 30cm 1/2"	Unidad	1	10.500	12.000	18.000
5.25		Reemplazo de conexión flexible pvc de 40cm 1/2"	Unidad	1	10.500	12.000	18.000
5.26		Reemplazo de enchufe inodoro macho	Unidad	1	10.500	12.000	18.000
5.27		Reemplazo de enchufe inodoro hembra	Unidad	1	10.500	12.000	18.000
5.28		Reemplazo de cisterna inodoro color blanco	Unidad	1	31.500	36.000	54.000
5.29		Reemplazo de bajada de cisterna inodoro	Unidad	1	14.000	16.000	24.000
5.30		Reemplazo de sopapa lavatorio cromado metal	Unidad	1	38.500	44.000	66.000
5.31		Colocación de cañerias cloacales embutido pared o piso de 40mm	ml	1	14.000	16.000	24.000
5.32		Colocación de cañerias cloacales embutido pared o piso de 50mm	ml	1	17.500	20.000	30.000
5.33		Colocación de cañerias cloacales embutido pared o piso de 100mm	ml	1	24.500	28.000	42.000
5.34		Colocación de cañerias hidarulica pvc soldable embutido pared o piso de 20 mm	ml	1	14.000	16.000	24.000
5.35		Colocación de cañerias hidarulica pvc soldable embutido pared o piso de 25 mm	ml	1	14.000	16.000	24.000
5.36		Colocación de cañerias hidarulica pvc roscable embutido pared o piso de 1/2"	ml	1	15.400	17.600	26.400
5.37		Colocación de cañerias hidarulica pvc roscable embutido pared o piso de 3/4"	ml	1	16.100	18.400	27.600
5.38		Colocación de cañerias hidarulica pvc roscable embutido pared o piso de 1"	ml	1	18.900	21.600	32.400
5.39		Colocación de cañerias hidarulica pvc roscable embutido pared o piso de 1 1/4"	ml	1	24.500	28.000	42.000
5.40		Colocación de cañerias hidarulica pvc roscable embutido pared o piso de 1 1/2"	ml	1	24.500	28.000	42.000
5.41		Colocación de cañerias hidarulica pvc roscable embutido pared o piso de 2"	ml	1	26.600	30.400	45.600
5.42		Cambio de accesorio codo de 90°y 45°, tee, ramal, pvc de 1/2"	Unidad	1	7.000	8.000	12.000
5.43		Cambio de accesorio codo de 90°y 45°, tee, ramal, galvanizado de 3/4"	Unidad	1	7.000	8.000	12.000
5.44		Cambio de accesorio codo de 90°y 45°, tee, ramal, pvc de 1"	Unidad	1	10.500	12.000	18.000
5.45		Cambio de accesorio codo de 90°y 45°, tee, ramal, pvc de 1 1/4"	Unidad	1	17.500	20.000	30.000
5.46		Cambio de accesorio codo de 90°y 45°, tee, ramal, pvc de 1 1/2"	Unidad	1	17.500	20.000	30.000
5.47		Cambio de accesorio codo de 90°y 45°, tee, ramal, pvc de 2"	Unidad	1	18.900	21.600	32.400
5.48		Cambio de accesorio codo de 90°y 45°, tee, ramal, galvanizadode 1/2"	Unidad	1	14.000	16.000	24.000

5.49		Cambio de accesorio codo de 90°y 45°, tee, ramal, galvanizado de 3/4"	Unidad	1	24.500	28.000	42.000
5.50		Cambio de accesorio codo de 90°y 45°, tee, ramal, galvanizado de 1"	Unidad	1	31.500	36.000	54.000
5.51		Cambio de accesorio codo de 90°y 45°, tee, ramal, galvanizadode 1 1/4"	Unidad	1	49.000	56.000	84.000
5.52		Cambio de accesorio codo de 90°y 45°, tee, ramal, galvanizado de 1 1/2"	Unidad	1	49.000	56.000	84.000
5.53		Cambio de accesorio codo de 90°y 45°, tee, ramal, galvanizado de 2"	Unidad	1	56.000	64.000	96.000
5.54		Cambio de accesorio cloacal codo de 90°y 45°, tee, ramal, pvc de 40 mm	Unidad	1	7.000	8.000	12.000
5.55		Cambio de accesorio cloacal codo de 90°y 45°, tee, ramal, pvc de 50 mm	Unidad	1	8.400	9.600	14.400
5.56		Cambio de accesorio cloacal codo de 90°y 45°, tee, ramal, pvc de 100 mm	Unidad	1	17.500	20.000	30.000
5.57		Reemplazo de inodoro enlosado cisterna baja color blanco	Unidad	1	595.000	680.000	595.000
5.58		Reemplazo de inodoro enlosado cisterna alta color blanco	Unidad	1	175.000	200.000	300.000
5.59		Reemplazo de mingitorio enlosado color blanco	Unidad	1	175.000	200.000	300.000
5.60		Reemplazo de lavatorio enlosado color blanco	Unidad	1	175.000	200.000	300.000
5.61		Destranque de inodoro	Unidad	1	140.000	160.000	140.000
5.62		Destranque de mingitorio	Unidad	1	126.000	144.000	126.000
5.63		Destranque de lavatorio	Unidad	1	126.000	144.000	126.000
5.64		Ajuste de cisterna baja	Unidad	1	24.500	28.000	42.000
5.65		Ajuste de cisterna alta	Unidad	1	10.500	12.000	18.000
5.66		Limpieza de desengrasador	Unidad	1	140.000	160.000	140.000
5.67		Limpieza de RPS	Unidad	1	140.000	160.000	140.000
5.68		Destranque de registro cloacal	Unidad	1	126.000	144.000	126.000
5.69		Destranque de cañeria cloacal hasta 10 metros	Unidad	1	155.000	280.000	245.000
5.70		Destranque de registro pluvial	Unidad	1	126.000	144.000	126.000
5.71		Destranque de cañeria pluvial hasta 10 metros	Unidad	1	150.000	200.000	175.000
5.72		Limpieza de canaletas pluvial hasta 6 metros de altura c/ retiro de basura y lodo	ml	1	21.000	24.000	36.000
5.73		Limpieza de canaletas rejilla pluvial c/ retiro de basura y lodo	ml	1	21.000	24.000	36.000
5.74		Colocación de canaleta y bajada pluvial galvanizada de 40 cm de desarrrollo	ml	1	70.000	68.000	102.000
5.75		Colocación de canaleta y bajada pluvial galvanizada de 60 cm de desarrrollo	ml	1	70.000	72.000	108.000
5.76		Desagote de liquido de registro cloacal con bombeo a camion cisterna	Unidad	1	350.000	400.000	350.000
5.77		Desagote de liquido y lodo de registro cloacal con bombeo a camion cisterna	Unidad	1	400.000	640.000	560.000
5.78		Reemplazo de desengrasador	Unidad	1	105.000	120.000	105.000
5.79		Reemplazo de RPS 15X15	Unidad	1	70.000	80.000	70.000
5.80		Reemplazo de RPS 10X10	Unidad	1	60.000	68.000	60.000
6	**72154056-001**	**Servicio de mantenimiento o reparación de tanques**			**661.850**	**956.400**	**934.600**
6.1		Limpieza general de pared interna del tanque	m2	1	14.000	16.000	24.000
6.2		Desagote de tanque	m3	1	14.000	16.000	24.000
6.3		Pintura epoxi atoxico por mano de pared interna de tanque	m2	1	70.000	52.000	78.000
6.4		Reemplazo de flotador en tanque elevado de 21/2"	Unidad	1	250.000	360.000	315.000
6.5		Reemplazo de valvula de retención vertical en tanque elevado de 21/2"	Unidad	1	250.000	440.000	385.000
6.6		Reparación de pared interna de tanque de tanque	m2	1	32.000	36.000	54.000
6.7		Desinfección de agua del tanque	m3	1	31.850	36.400	54.600
7	**72102201-002**	**Mantenimiento y reparacion de instalaciones**			**8.243.900**	**10.003.760**	**9.549.640**
7.1		Retiro de cableado cobre de 2mm2 hasta 4mm2	ml	1	350	400	600
7.2		Retiro de cableado cobre de 4mm2 hasta 10mm2	ml	1	560	640	960
7.3		Retiro de cableado cobre de 10mm2 hasta 16mm2	ml	1	700	800	1.200
7.4		Retiro de cableado cobre de 25mm2	ml	1	1.050	1.200	1.800
7.5		Retiro de cableado cobre de 32mm2	ml	1	1.050	1.200	1.800
7.6		Retiro de cableado cobre de 40mm2	ml	1	1.120	1.280	1.920
7.7		Retiro de cableado cobre de 50mm2	ml	1	1.260	1.440	2.160
7.8		Retiro de cableado cobre de 70mm2	ml	1	1.400	1.600	2.400
7.9		Retiro de cableado cobre de 95mm2	ml	1	1.750	2.000	3.000
7.10		Retiro de cableado aluminio de 25mm2	ml	1	700	800	1.200
7.11		Retiro de cableado aluminio de 50mm2	ml	1	1.260	1.440	2.160
7.12		Retiro de cableado aluminio de 70mm2	ml	1	1.400	1.600	2.400
7.13		Retiro de cableado aluminio de 95mm2	ml	1	1.750	2.000	3.000
7.14		Reemplazo de llaves termomagneticas de1x16A	Unidad	1	35.000	40.000	60.000
7.15		Reemplazo de llaves termomagneticas de1x20A	Unidad	1	35.000	40.000	60.000
7.16		Reemplazo de llaves termomagneticas de1x25A	Unidad	1	35.000	40.000	60.000
7.17		Reemplazo de llaves termomagneticas de1x32A	Unidad	1	35.000	40.000	60.000
7.18		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x25A	Unidad	1	91.000	104.000	100.000
7.19		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x32A	Unidad	1	91.000	104.000	100.000
7.20		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x63A	Unidad	1	94.500	108.000	110.000
7.21		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x80A	Unidad	1	140.000	160.000	140.000
7.22		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x100A	Unidad	1	154.000	176.000	154.000
7.23		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x125A	Unidad	1	245.000	280.000	245.000
7.24		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x175A	Unidad	1	259.000	296.000	260.000
7.25		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x250A	Unidad	1	595.000	680.000	295.000
7.26		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x400A	Unidad	1	980.000	1.200.000	1.050.000
7.27		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x800A	Unidad	1	2.000.000	2.800.000	2.450.000

7.28		Desmonte de tablero metalico de 16tm embutir	Unidad	1	70.000	80.000	70.000
7.29		Desmonte de tablero metalico de 18tm embutir	Unidad	1	70.000	80.000	70.000
7.30		Desmonte de tablero metalico de 24tm embutir	Unidad	1	70.000	80.000	70.000
7.31		Colocacion de tablero metalico de 16tm embutir	Unidad	1	84.000	96.000	84.000
7.32		Colocacion de tablero metalico de 18tm embutir	Unidad	1	84.000	96.000	84.000
7.33		Colocacion de tablero metalico de 32tm embutir	Unidad	1	84.000	96.000	84.000
7.34		Desmonte de tablero metalico de 16tm externo	Unidad	1	35.000	40.000	35.000
7.35		Desmonte de tablero metalico de 18tm externo	Unidad	1	35.000	40.000	35.000
7.36		Desmonte de tablero metalico de 24tm externo	Unidad	1	35.000	40.000	35.000
7.37		Colocacion de tablero metalico de 16tm externo	Unidad	1	70.000	80.000	70.000
7.38		Colocacion de tablero metalico de 18tm externo	Unidad	1	70.000	80.000	70.000
7.39		Colocacion de tablero metalico de 32tm externo	Unidad	1	85.000	96.000	84.000
7.40		Instalacion cableado cobre de 1mm2 por metro lineal	ml	1	1.400	1.600	2.400
7.41		Instalacion cableado cobre tipo cordon de 2x1mm2 por metro lineal	ml	1	2.950	3.360	5.040
7.42		Instalacion cableado cobre tipo cordon de 2x2mm2 por metro lineal	ml	1	3.150	3.600	5.400
7.43		Instalacion cableado cobre tipo plastiplomo de 2x4mm2 por metro lineal	ml	1	7.000	8.000	12.000
7.44		Instalacion cableado cobre tipo taller de 3x4mm2 por metro lineal	ml	1	14.000	16.000	24.000
7.45		Instalacion cableado cobre de 2mm2 por metro lineal	ml	1	2.500	2.000	3.000
7.46		Instalacion cableado cobre de 4mm2 por metro lineal	ml	1	5.000	4.000	6.000
7.47		Instalacion cableado cobre de 10mm2 por metro lineal	ml	1	10.500	12.000	18.000
7.48		Instalacion cableado cobre de 16mm2 por metro lineal	ml	1	14.000	16.000	24.000
7.49		Instalacion cableado cobre de 25mm2 por metro lineal	ml	1	24.500	28.000	42.000
7.50		Instalacion cableado cobre de 32mm2 por metro lineal	ml	1	26.600	30.400	45.600
7.51		Instalacion cableado cobre de 40mm2 por metro lineal	ml	1	31.500	36.000	54.000
7.52		Instalacion cableado cobre de 50mm2 por metro lineal	ml	1	50.000	56.000	84.000
7.53		Instalacion cableado cobre de 70mm2 por metro lineal	ml	1	67.000	76.000	114.000
7.54		Instalacion cableado cobre nyy de 70mm2 por metro lineal	ml	1	180.000	200.000	175.000
7.55		Instalacion cableado aluminio de 25mm2 por metro lineal	ml	1	14.000	16.000	24.000
7.56		Instalacion cableado aluminio de 32mm2 por metro lineal	ml	1	16.100	18.400	27.600
7.57		Instalacion cableado aluminio de 40mm2 por metro lineal	ml	1	21.000	24.000	36.000
7.58		Instalacion cableado aluminio de 50mm2 por metro lineal	ml	1	24.500	28.000	42.000
7.59		Instalacion cableado aluminio de 70mm2 por metro lineal	ml	1	39.000	44.000	45.000
7.60		Instalacion cableado aluminio de 95mm2 por metro lineal	ml	1	49.000	56.000	50.000
7.61		Embutido de electroducto rigido de 3/4 pulg por metro lineal	ml	1	7.200	8.000	12.000
7.62		Embutido de electroducto rigido de 1 pulg por metro lineal	ml	1	7.500	8.400	12.600
7.63		Embutido de electroducto rigido de 1 1/2 pulg por metro lineal	ml	1	7.700	8.800	13.200
7.64		Embutido de electroducto rigido de 2 pulg por metro lineal	ml	1	8.400	9.600	14.400
7.65		Embutido de corrugado antillama de 20 mm por metro lineal	ml	1	2.100	2.400	3.600
7.66		Embutido de corrugado antillama de 25 mm por metro lineal	ml	1	2.100	2.400	3.600
7.67		Embutido de corrugado antillama de 32 mm por metro lineal	ml	1	2.450	2.800	4.200
7.68		Colocacion de cable canal de 10x20	ml	1	1.400	1.600	2.400
7.69		Colocacion de cable canal de 20x40	ml	1	1.750	2.000	3.000
7.70		Colocacion de cable canal de 40x40	ml	1	1.750	2.000	3.000
7.71		Colocacion de cable canal de 50x50	ml	1	5.600	6.400	9.600
7.72		Colocacion de cable canal de 70x70	ml	1	8.400	9.600	14.400
7.73		Colocacion de cable canal para piso	ml	1	10.500	12.000	18.000
7.74		Desmonte de ventilador de techo	Unidad	1	35.000	40.000	60.000
7.75		Colocacion de ventilador de techo motor pesado	Unidad	1	325.500	372.000	400.000
7.76		Circuito electrico para tomas	bc	1	59.500	68.000	102.000
7.77		Circuito electrico para luces	bc	1	59.500	68.000	102.000
7.78		Circuito electrico independiente tipo shuco	bc	1	315.000	360.000	315.000
7.79		Circuito electrico con tierra	bc	1	245.000	280.000	250.000
7.80		Circuito electrico para llave de ventilador	bc	1	59.500	68.000	102.000
7.81		Empalme de conductores con prensa dentada hasta 25 mm2	Unidad	1	24.500	28.000	42.000
7.82		Empalme de conductores con prensa dentada desde 25 mm2 hasta 95 mm2	Unidad	1	31.500	36.000	54.000
7.83		Reemplazo de par de zocalos para fluorescentes	par	1	10.500	12.000	18.000
7.84		Reemplazo de arrancador	Unidad	1	7.000	8.000	12.000
7.85		Reemplazo de reactancia pesada de 40w	Unidad	1	21.000	24.000	36.000
7.86		Reemplazo de reactancia de 20w		1	21.000	24.000	36.000
7.87		Reemplazo de reactancia de 40w	Unidad	1	21.000	24.000	36.000
7.88		Reemplazo de tubo fluorescente de 20w	Unidad	1	14.000	16.000	24.000
7.89		Reemplazo de tubo fluorescente de 40w	Unidad	1	14.000	16.000	24.000
7.90		Colocacion de tubo fluorescente led de 18w / 120 cm,	Unidad	1	28.000	32.000	48.000
7.91		Colocacion de tubo fluorescente led de 9w / 60 cm		1	28.000	32.000	48.000
7.92		Reemplazo de lamparas bajo consumo de 18w	Unidad	1	14.000	16.000	24.000

7.93		Reemplazo de lamparas bajo consumo de 36w	Unidad	1	21.000	24.000	36.000
7.94		Reemplazo de lamparas bajo consumo de 42w	Unidad	1	24.500	28.000	42.000
7.95		Reemplazo de lamparas bajo consumo de 55w	Unidad	1	38.500	44.000	66.000
7.96		Reemplazo de lamparas bajo consumo de 63w	Unidad	1	45.500	52.000	78.000
7.97		Reemplazo de lamparas bajo consumo de 85w	Unidad	1	56.000	64.000	96.000
7.98		Reemplazo de lamparas bajo consumo de 105w	Unidad	1	84.000	96.000	144.000
7.99		Reemplazo de lamparas reflectores de 400 w	Unidad	1	175.000	200.000	200.000
7.100		Reemplazo de inyectores para lamparas reflectores de 400 w	Unidad	1	175.000	200.000	200.000
7.101		Reemplazo de tublo fluorescente circular de 20w	Unidad	1	14.000	16.000	24.000
7.102		Reemplazo de zocalos para fluorescente circular de 20w	Unidad	1	10.500	12.000	18.000
8	72102602-002	**Mantenimiento y reparacion de muebles**			1.326.500	1.516.000	1.554.000
8.1		Mantenimiento de juegos de ninos 2 piezas de juego(ESCALERA,ESCALADOR,CABINA	Unidad	1	140.000	160.000	140.000
8.2		Mantenimiento de juegos de ninos 4 piezas de juego(ESCALERA, TOBOGAN,ESCALADOR,CABINA	Unidad	1	140.000	160.000	140.000
8.3		Reparacion de viga de madera de juegos de ninos por metro lineal	ml	1	35.000	40.000	60.000
8.4		Reparacion de placa terciada multilaminada de madera de juegos de ninos por m2	ml	1	35.000	40.000	60.000
8.5		Reparacion de madera alfajias de madera de juegos de ninos por metro lineal	ml	1	35.000	40.000	60.000
8.6		Mantenimiento y reparacion de puerta tipo placa 1 hoja de 0,70 a 0,90	Unidad	1	35.000	40.000	60.000
8.7		Mantenimiento y reparacion de puerta tipo tablero 1 hoja de 0,70 a 0,90	Unidad	1	35.000	40.000	60.000
8.8		Reparacion de marcos de madera para puertas de 0,70 a 0,90	Unidad	1	35.000	40.000	60.000
8.9		Reparacion de marcos de madera para ventanas de 1,20x1,50	Unidad	1	35.000	40.000	60.000
8.10		Reparacion de visor de madera para puertas de aulas	Unidad	1	31.500	36.000	54.000
8.11		Provision y colocacion de puerta tipo placa de 0,70	Unidad	1	245.000	280.000	250.000
8.12		Provision y colocacion de puerta tipo placa de 0,80	Unidad	1	245.000	280.000	250.000
8.13		Provision y colocacion de puerta tipo placa de 0,90	Unidad	1	280.000	320.000	300.000
9	72102602-001	**Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas**			3.398.000	3.136.000	3.608.000
9.1		Mantenimiento preventivo de puertas de vidrio templado de 10 mm, doble hoja batiente	Unidad	1	126.000	144.000	126.000
9.2		Mantenimiento preventivo de ventanas de aulas vidrio templado de 8 mm, doble hoja corrediza	Unidad	1	87.500	100.000	90.000
9.3		Mantenimiento preventivo de ventanas de aulas vidrio templado de 8 mm, doble hoja proyectable	Unidad	1	56.000	64.000	60.000
9.4		Reemplazo de zocalo superior de bronce para ventana proyectable	Unidad	1	35.000	40.000	40.000
9.5		Reemplazo de barra de sujecion para ventana tipo proyectable	Unidad	1	21.000	24.000	30.000
9.6		Reemplazo de zocalo superior de bronce	Unidad	1	35.000	40.000	50.000
9.7		Reemplazo de zocalo inferior de bronce	Unidad	1	35.000	40.000	50.000
9.8		Reemplazo de cerradura de bronce	Unidad	1	105.000	120.000	110.000
9.9		Reemplazo de cerradura tipo cerrojo de bronce	Unidad	1	24.500	28.000	30.000
9.10		Reemplazo de cerradura tipo click metalico	Unidad	1	70.000	80.000	90.000
9.11		Reemplazo de freno hidraulico de bronce	Unidad	1	560.000	640.000	560.000
9.12		Reemplazo de manijon de madera	Unidad	1	56.000	64.000	96.000
9.13		Reemplazo de manijon de plastico	Unidad	1	56.000	64.000	96.000
9.14		Provision y colocacion de hojas de vidrio templado de 10 mm para puertas 2 hojas batiente	m2	1	600.000	400.000	500.000
9.15		Provision y colocacion de hojas de vidrio templado de 10 mm para ventanas 2 hojas corredizas	m2	1	520.000	360.000	450.000
9.16		Provision y colocacion de hojas de vidrio templado de 8 mm para panos fijos	m2	1	500.000	344.000	450.000
9.17		Provision y colocacion de hojas de vidrio crudo de 3 mm para panos fijos	m2	1	105.000	120.000	150.000
9.18		Provision y colocacion de hojas de vidrio crudo de 4 mm para panos fijos	m2	1	105.000	120.000	150.000
9.19		Provision y colocacion de hojas de vidrio crudo de 6 mm para panos fijos	m2	1	126.000	144.000	180.000
9.20		Provision y colocacion de espejos de 4mm sobre azulejos	m2	1	175.000	200.000	300.000
10	70111503-001	**Servicio de poda**			4.130.000	5.360.000	4.690.000
10.1		Poda de arboles de pequeno porte	Unidad	1	105.000	120.000	105.000
10.2		Poda de arboles de mediano porte	Unidad	1	175.000	200.000	175.000
10.3		Poda de arboles de gran porte	Unidad	1	350.000	400.000	350.000
10.4		Derribo de arboles de pequeno porte	Unidad	1	560.000	640.000	560.000
10.5		Derribo de arboles de mediano porte	Unidad	1	700.000	960.000	840.000
10.6		Derribo de arboles de gran porte	Unidad	1	840.000	1.440.000	1.260.000
10.7		Destronque de arboles de pequeno porte	Unidad	1	385.000	440.000	385.000
10.8		Destronque de arboles de mediano porte	Unidad	1	455.000	520.000	455.000
10.9		Destronque de arboles de gran porte	Unidad	1	560.000	640.000	560.000
11	72101505-001	**Servicio de cerrajeria**			976.000	1.078.400	1.467.600
11.1		Reemplazo de cerradura tipo armario con llave sobre mueble madera con bloqueo general de cajones	Unidad	1	11.000	12.000	18.000
11.2		Reemplazo de cerradura tipo armario con llave sobre mueble madera	Unidad	1	18.500	20.000	30.000
11.3		Reemplazo de cerradura tipo armario con llave sobre mueble metalico	Unidad	1	24.500	28.000	42.000
11.4		Reemplazo de cerradura tipo pulsador con llave sobre mueble madera	Unidad	1	21.000	24.000	36.000
11.5		Reemplazo de cerradura tipo pulsador con llave sobre mueble metalico	Unidad	1	22.000	24.000	36.000
11.6		Reemplazo de cerradura tipo mediavuelta sobre mueble madera	Unidad	1	17.500	20.000	30.000

11.7		Reemplazo de cerradura tipo mediavuelta sobre mueble metalico	Unidad	1	17.500	20.000	30.000
11.8		Reemplazo de manijas de muebles de pvc tipo cromado	Unidad	1	22.000	24.000	36.000
11.9		Reemplazo de manijas de muebles de pvc tipo a color	Unidad	1	21.000	24.000	36.000
11.10		Reemplazo de cerraduras tipo cilindricas tipo yale	Unidad	1	45.500	52.000	78.000
11.11		Reemplazo de cerraduras para bano tipo papaiz	Unidad	1	77.000	88.000	132.000
11.12		Reemplazo de cerraduras para bano tipo soprano	Unidad	1	56.000	64.000	96.000
11.13		Reemplazo de cerraduras tipo domiciliarias tipo papaiz	Unidad	1	80.000	88.000	132.000
11.14		Reemplazo de cerraduras tipo domiciliarias tipo soprano	Unidad	1	65.000	64.000	96.000
11.15		Reempazo de cerraduras tipo domiciliarias tipo alianca	Unidad	1	49.000	56.000	84.000
11.16		Reemplazo de manijas para puertas tipo papaiz	Unidad	1	25.000	28.000	42.000
11.17		Reemplazo de manijas para puertas tipo soprano	Unidad	1	21.000	24.000	36.000
11.18		Reempazo de manijas para puertas tipo alianca	Unidad	1	21.000	24.000	36.000
11.19		Reemplazo de cilindro para puertas tipo papaiz	Unidad	1	31.500	36.000	54.000
11.20		Reemplazo de cilindro para puertas tipo soprano	Unidad	1	22.000	24.000	36.000
11.21		Reemplazo de cilindro para puertas tipo alianca	Unidad	1	210.000	240.000	210.000
11.22		Reemplazo de guias de cajon para muebles	Unidad	1	18.500	20.000	30.000
11.23		Copia de llaves	Unidad	1	8.000	6.400	9.600
11.24		Cambio de conbinacion de cerraduras	Unidad	1	10.000	8.000	12.000
11.25		Provision y colocacion de pasador tipo cerrojo	Unidad	1	10.000	8.000	12.000
11.26		Provision y colocacion de pasador reforzado tipo chato	Unidad	1	11.500	12.000	18.000
11.27		Provision y colocacion de pasador reforzado tipo chato con portacandado	Unidad	1	20.000	20.000	30.000
11.28		Provision y colocacion de portacandado reforzado	Unidad	1	20.000	20.000	30.000
12	**72102602-009**	**Mantenimiento y reparacion de mamparas**			**732.500**	**740.000**	**860.000**
12.1		Desmonte y retiro de mamparas eucatex	m2	1	12.500	12.000	18.000
12.2		Desmonte y retiro de mamparas durlock	m2	1	10.500	12.000	18.000
12.3		Provision y colocacion de mamparas eucatex	m2	1	180.000	128.000	192.000
12.4		Provision y colocacion de mamparas durlock	m2	1	84.000	96.000	144.000
12.5		Provision de puerta 0,80 eucatex	Unidad	1	350.000	400.000	350.000
12.6		Reparacion de mamparas eucatex	m2	1	50.000	40.000	60.000
12.7		Reparacion de mamparas eucatex perfilerias	ml	1	21.000	24.000	36.000
12.8		Reparacion de mamparas tipo durlock	m2	1	24.500	28.000	42.000
13	**72152605-001**	**Servicio de instalación y reparación de cielorrasos**			**203.000**	**232.000**	**348.000**
13.1		Desmonte y retiro de cielorraso de yeso	m2	1	10.500	12.000	18.000
13.2		Desmonte y retiro de cielorraso tipo placa carton prensado	m2	1	10.500	12.000	18.000
13.3		Provision y colocacion de cielorraso tipo yeso	m2	1	56.000	64.000	96.000
13.4		Provision y colocacion de cielorraso tipo durlock	m2	1	80.500	92.000	138.000
13.5		Provision y colocacion de cielorraso tipo placa carton prensado ignifugo	m2	1	45.500	52.000	78.000
14	**72102103-001**	**Fumigacion de local**			**4.235.000**	**4.840.000**	**4.235.000**
14.1		Fumigacion para termitas	**evento**	**1**	385.000	440.000	385.000
14.2		Fumigacion para hormigas	**evento**	**1**	385.000	440.000	385.000
14.3		Fumigacion para abispas	**evento**	**1**	630.000	720.000	630.000
14.4		Fumigacion para cucarachas	**evento**	**1**	315.000	360.000	315.000
14.5		Fumigacion para ratas	**evento**	**1**	630.000	720.000	630.000
14.6		Fumigacion para murcielagos	**evento**	**1**	630.000	720.000	630.000
14.7		Fumigacion para mosquitos	**evento**	**1**	630.000	720.000	630.000
14.8		Fumigacion Tratamiento para larvas	**evento**	**1**	245.000	280.000	245.000
14.9		Fumigacion arenero juego ninos	**evento**	**1**	385.000	440.000	385.000
				TOTAL PRECIOS UNITARIOS:	**41.917.600**	**48.658.560**	**49.759.840**

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