CUADRO DE PRECIOS COMPARATIVOS

CONTRATACION DIRECTA Nº 10/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES GENERALES"

ID: 387299

Items		Especificaciones	Unidad	Cantidad	ROBERTO CARLOS CABALLERO Costo Unitario	EMMANUEL INGENIERIA Costo Unitario	EMMANUEL INGENIERIA Costo Unitario
1	72103003-001	Servicio de demolición			436.050	404.985	503.339
1.1		Excavacion de suelo	m3	1	26.800	24.500	30.450
1.2		Relleno de suelo	m3	1	33.800	31.500	39.150
1.3		Desmonte de suelo	m3	1	18.800	17.500	21.750
1.4		De azulejos ceramicos s/ recuperacion	m2	1	6.300	5.880	7.308
1.5		De pared ladrillo 0.15 s/ recuperacion	m2	1	6.825	6.370	7.917
1.6		De pared ladrillo 0.20 s/ recuperacion	m2	1	7.900	7.350	9.135
1.7		De tejas y tejuelones s/ recuperacion	m2	1	9.500	8.820	10.962
1.8		De contrapiso de cascotes s/ recuperacion	m2	1	5.300	4.900	6.090
1.9		De piso ceramico s/ recuperacion	m2	1	6.750	6.300	7.830
1.10		De piso baldoson s/ recuperacion	m2	1	6.300	5.880	7.308
1.11		De piso granito s/ recuperacion	m2	1	6.300	5.880	7.308
1.12		De piso layota nacional s/ recuperacion	m2	1	9.000	8.400	10.440
1.13		De piso calcareo s/ recuperacion	m2	1	6.300	5.880	7.308
1.14		De piso vereditas s/ recuperacion	m2	1	5.250	4.900	6.090
1.15		De piso de hormigon armado s/ recuperacion	m2	1	9.200	8.400	10.440
1.16		De chapa metalica c/ recuperacion	m2		5.250	4.900	6.090
1.17		De chapa traslucida s/ recuperacion	m2	1	6.600	6.125	7.613
1.18		De revoque s/ recuperacion	m2	1	6.900	6.370	7.917
1.19		De puerta tablero hasta 0.90 c/ recuperacion	Unidad	1	37.000	34.300	42.630
1.20		De puerta placa hasta 0.90 c/ recuperacion	Unidad	1	27.000	24.500	30.450
1.21		De puerta metalica hasta 0.90 c/ recuperacion		1	37.500	35.000	43.500
1.22		De porton metalico c/ recuperacion	m2	1	5.250	4.900	6.090
1.23		De marco de madera hasta 0.90 c/ recuperacion	Unidad	1	18.750	17.500	21.750
1.24		De ventana metalica c/ recuperacion	m2	1	5.250	4.900	6.090
1.25		De ventana madera c/ recuperacion	m2	1	5.250	4.900	6.090
1.26		De marco de ventana madera c/ recuperacion	Unidad	1	26.250	24.500	30.450
1.27		Retiro de vidrio roto crudo hasta 4 mm espesor	m2	1	6.300	5.880	7.308
1.28		Retiro de vidrio completo crudo hasta 6 mm espesor	m2	1	6.300	5.880	7.308
1.29		Retiro de vidrio roto templado hasta 8 mm espesor	m2	1	7.900	7.350	9.135
1.30		Retiro de vidrio completo templado hasta 10 mm espesor	m2	1	7.900	7.350	9.135
1.31		Retiro de vallado metalico tipo rejas c/ recuperacion	m2	1	7.875	7.350	9.135
1.32		Retiro de vallado metalico tipo tejido c/ recuperacion	m2	1	6.825	6.370	7.917
1.33		De canaletas y bajadas pluviales de chapa galvanizada	ml	1	2.625	2.450	3.045
1.34		De escombros hasta contenedor	m3	1	45.000	42.000	52.200
2	72101507-001	Servicio de mantenimiento de edificios			6.572.252	6.182.575	7.684.060
2.1		Contrapiso de cascotes 10 cm	m2	1	13.125	12.250	15.225
2.2		Carpeta regularizacion	m2	1	33.750	31.500	39.150
2.3		Alisada de cemento	m2	1	41.250	38.500	47.850
2.4		Nivelación 0.30	m2	1	57.750	53.900	66.990
2.5		Aislacion horizontal	ml	1	10.500	9.800	12.180
2.6		Aislación vertical paredes	m2	1	24.000	22.400	27.840
2.7		Pared nueva ladrillo comun 0,15	m2	1	45.000	42.000	52.200
2.8		Pared nueva ladrillo comun 0,20	m2	1	71.250	66.500	82.650
2.9		Pared nueva ladrillo comun 0,30	m2	1	63.000	58.800	73.080
2.10		Pared reparación ladrillo comun 0,15	m2	1	33.750	31.500	39.150
2.11		Pared reparación ladrillo comun 0,20	m2	1	31.500	29.400	36.540
2.12		Revoque nuevo s/ hidrofugo	m2	1	25.500	23.800	29.580
2.13		Revoque nuevo c/ hidrofugo	m2	1	26.250	24.500	30.450
2.14		Reparación de revoque nuevo c/ hidrofugo	m2	1	13.500	12.600	15.660
2.15		Reparación de revoque nuevo s/ hidrofugo	m2	1	13.500	12.600	15.660
2.16		Azulejo ceramico nuevo 15x15	m2	1	49.000	45.500	56.550
2.17		Azulejo ceramico nuevo 20x30	m2	1	49.000	45.500	56.550
2.18		Azulejo ceramico nuevo 30x30	m2	1	49.000	45.500	56.550
2.19		Azulejo ceramico nuevo 45x45	m2	1	49.000	45.500	56.550
2.20		Azulejo ceramico reparación 15x15	m2	1	34.500	32.200	40.020
2.21		Azulejo ceramico reparación 20x30	m2	1	37.000	34.300	42.630
2.22		Azulejo ceramico reparación 30x30	m2	1	37.000	34.300	42.630
2.23		Azulejo ceramico reparación 45x45	m2	1	37.552	34.300	42.630
2.24		Piso ceramico nuevo 30x30	m2	1	49.000	45.500	56.550
2.25		Piso ceramico nuevo 45x45	m2	1	49.500	45.500	56.550
2.26		Piso baldoson 35x35	m2	1	72.000	67.200	83.520
2.27		Piso granito 30x30 color negro	m2	1	79.000	73.500	91.350
2.28		Piso granito 30x30 color gris	m2	1	80.000	73.500	91.350
2.29		Piso layota nacional	m2	1	40.000	36.750	45.675
2.30		Piso calcareo 20x20	m2	1	55.000	37.100	46.110
2.31		Piso vereditas 20x20 amarillo -negro	m2	1	37.500	34.300	42.630
2.32		Piso de hormigon armado esp 10 cm	m3	1	550.000	595.000	739.500
2.33		Piso de hormigon armado esp 12cm	m3	1	550.000	623.000	774.300
2.34		Pinturas sintetica sobre maderas repintadas	m2	1	9.000	8.400	10.440
2.35		Pinturas sintetica sobre maderas nuevas	m2	1	9.800	9.065	11.267
2.36		Pinturas sintetica sobre metal repintados	m2	1	7.350	6.860	8.526
2.37		Pinturas sintetica sobre metal nuevo	m2	1	9.450	8.820	10.962
2.38		Pinturas fondo antioxido color negro-gris-rojo-verde musgo-blanco	m2	1	7.875	7.350	9.135
2.39		Pintura sintetica rejas o portones de metal	m2	1	12.600	8.820	10.962
2.40		Pintura sintetica rejas o portones de maderas	m2	1	12.600	8.820	10.962
2.41		Demarcacion de pinturas para cancha polideportico	ml	1	18.375	17.150	21.315
2.42		Removedor de pinturas p/m2	m2	1	7.100	6.615	8.222
2.43		Pintura con aceite de linaza p/m2	m2	1	7.000	6.370	7.917
2.44		Removedor de pinturas p/ml	m2	1	5.000	4.410	5.481
2.45		Pintura con aceite de linaza p/ml	m2	1	4.800	4.410	5.481
2.46		Membrana liquida elastomerica COLOR-ROJO-CONCRETO-BLANCO-VERDE	m2	1	68.000	42.000	52.200

2.47		Membrana liquida elastomerica c/ manta velo vidrio vidim-COLOR-ROJO-CONCRETO-BLANCO-VERDE	m2	1	88.000	53.900	66.990
2.48		Pintura epoxi blanco atoxico	m2	1	44.000	26.950	33.495
2.49		Pintura a la cal	m2	1	2.400	2.205	2.741
2.50		Sellador pared	m2	1	4.500	4.165	5.177
2.51		Pinturas latex paredes repintadas mismo color	m2	1	20.000	12.600	15.660
2.52		Pinturas latex paredes repintadas cambio de color	m2	1	20.000	13.650	16.965
2.53		Pinturas latex paredes nuevas	m2	1	20.000	14.000	17.400
2.54		Enduido interior pared	m2	1	6.825	6.370	7.917
2.55		Enduido exterior pared	m2	1	7.200	6.650	8.265
2.56		Enduido interior cielorraso	m2	1	7.000	7.000	8.700
2.57		Pintura latex repintado mas de 5m de altura	m2	1	24.000	16.800	20.880
2.58		Sellador repintado mas de 5 m de altura	m2	1	12.500	8.750	10.875
2.59		Pintura latex nueva mas de 5 m de altura	m2	1	24.000	16.800	20.880
2.60		Enduido interior-exterior mas de 5 m de altura	m2	1	8.000	7.350	9.135
2.61		Envarillado de fisuras en Z	ml	1	15.000	12.250	15.225
2.62		Dintelado con varillas de 8mm	ml	1	25.000	17.500	21.750
2.63		Dintelado refuerzo con vigas de hormigon armado de 1,2m	ml	1	26.250	24.500	30.450
2.64		Dintelado refuerzo con vigas de hormigon armado de 1,5m	ml	1	16.700	15.680	19.488
2.65		Colocacion de bachas ovaladas	Unidad	1	82.500	75.950	94.395
2.66		Colocación de pileta inox doble bacha	Unidad	1	237.000	220.500	274.050
2.67		Colocación de pileta inox bacha simple	Unidad	1	199.500	186.200	231.420
2.68		Repararción de registro cloacal de mamposteria de 30x30 con doble tapa	Unidad	1	47.625	44.450	55.245
2.69		Repararción de registro cloacal de mamposteria de 45x45 con doble tapa	Unidad	1	49.875	46.550	57.855
2.70		Repararción de registro cloacal de mamposteria de 60x60 con doble tapa	Unidad	1	63.000	58.800	73.080
2.71		Repararción de registro pluvial de mamposteria de 30x30 con tapa	Unidad	1	48.750	45.500	56.550
2.72		Repararción de registro pluvial de mamposteria de 45x45 con tapa	Unidad	1	50.250	46.900	58.290
2.73		Repararción de registro pluvial de mamposteria de 60x60 con tapa	Unidad	1	63.000	58.800	73.080
2.74		Repararción de registro pluvial corrido por ml de mamposteria con tapa	Unidad	1	53.000	49.000	60.900
2.75		Construcción de registros nuevos cloacal doble tapa de 30x30	Unidad	1	131.250	122.500	152.250
2.76		Construcción de registros nuevos cloacal doble tapa de 45x45	Unidad	1	141.750	132.300	164.430
2.77		Construcción de registros nuevos cloacal doble tapa de 60x60	Unidad	1	199.500	186.200	231.420
2.78		Construcción de registros nuevos pluvial con tapa de 30x30	Unidad	1	131.250	122.500	152.250
2.79		Construcción de registros nuevos pluvial con tapa de 45x45	Unidad	1	142.500	133.000	165.300
2.80		Construcción de registros nuevos pluvial con tapa de 60x60	Unidad	1	200.500	186.900	232.290
2.81		Construcción de canteros c/ impermeabilización	ml	1	64.000	59.500	73.950
2.82		Reparación de pilastra de mamposteria de 45x45 murallas	ml	1	61.000	56.455	70.166
2.83		Colocación de tapa de hormigon armado de 30x30	Unidad	1	30.000	24.500	30.450
2.84		Colocación de tapa de hormigon armado de 45x45	Unidad	1	30.000	26.950	33.495
2.85		Colocación de tapa de hormigon armado de 60x60	Unidad	1	40.000	36.890	45.849
2.86		Colocación de tapa de hormigon armado de por ml	ml	1	63.200	58.800	73.080
2.87		Estructura de hormigon armado	m3	1	1.170.000	1.085.000	1.348.500
2.88		Cimiento de PBC	m3	1	210.000	196.000	243.600
2.89		Construcción de cordon de mamposteria	ml	1	26.250	24.500	30.450
2.90		Construcción de cordon de bloque de hormigon armado	ml	1	18.400	17.150	21.315
2.91		Reparación de cordon de mamposteria	ml	1	9.500	8.820	10.962
2.92		Reparación de cordon de bloque de hormigon armado	ml	1	11.250	10.500	13.050
2.93		Relleno de arenero	m3	1	31.500	29.400	36.540
2.94		Reparación de mocheta	ml	1	7.900	7.350	9.135
3	**72101601-001**	**Reparación de techo**			**701.250**	**653.450**	**812.145**
3.1		Reparación de techo de tejas sobre tejuelones	m2	1	35.000	31.850	39.585
3.2		Colocación de techo de tejas sobre tejuelones	m2	1	105.000	98.000	121.800
3.3		Colocación de chapa acanalada	m2	1	41.250	38.500	47.850
3.4		Colocación de chapa tipo trapezoidal color aluminio	m2	1	48.750	45.500	56.550
3.5		Colocación de chapa tipo trapezoidal color azul	m2	1	48.750	45.500	56.550
3.6		Colocación de chapa tipo traslucidas c/ color	m2	1	64.000	59.500	73.950
3.7		Reemplazo de extractor eolico similar al existente	Unidad	1	288.750	269.500	334.950
3.8		Colocación de membrana asfaltica en techo metalico	m2	1	41.250	38.500	47.850
3.9		Reparación de techo de chapa metalicas	m2	1	28.500	26.600	33.060
4	**73121602-007**	**Servicio de Herreria**			**421.300**	**392.175**	**432.608**
4.1		Reparación con soldadura electrica de armazon metalico de sillas pupitres	Unidad	1	11.250	10.500	13.050
4.2		Colocación de pupitres de madera	Unidad	1	18.750	17.500	21.750
4.3		Reparación con soldadura electrica de armazon metalico de sillas varias	Unidad	1	13.900	12.950	16.095
4.4		Reparación con soldadura electrica de armazon metalico de mesas escritorios	Unidad	1	15.000	14.000	17.400
4.5		Reparación con soldadura electrica de bastidor y costillas de puertas y portones	m2	1	7.900	7.350	9.135
4.6		Reparación con soldadura electrica de hojas de chapas de puertas y portones	m2	1	7.900	7.350	9.135
4.7		Reparación con soldadura electrica de vallados metalicos con tejido metalico	m2	1	7.900	7.350	9.135
4.8		Reparación con soldadura electrica de vallados metalicos con hojas de varillas metalicas	m2	1	11.000	9.800	12.180
4.9		Reparación y ajuste de rejillas metalicas de 30x30	Unidad	1	6.500	5.880	7.308

4.10		Reparación y ajuste de rejillas metalicas de 45x45	Unidad	1	7.900	7.350	9.135
4.11		Reparación y ajuste de rejillas metalicas de 60x60	Unidad	1	13.125	12.250	15.225
4.12		Reparación y ajuste de rejillas metalicas corridas p/ ml	ml	1	10.500	9.800	12.180
4.13		Reparación completa de barandas metalicas de caños de hierro negro	m2	1	13.125	12.250	15.225
4.14		Reparación completa de arcos metalicos de caños galvanizados	ml	1	7.900	7.350	9.135
4.15		Reparación completa de estructura de jirafa para aro basket, de caños galvanizados	Unidad	1	131.250	122.500	152.250
4.16		Reparación de ruedas y guias metalicas de portones corredizos	Unidad	1	37.200	34.475	42.848
4.17		Cambio de ruedas metalicas de portones corredizos	Unidad	1	52.500	49.000	6.090
4.18		Cambio de guias metalicas de portones corredizos	ml	1	18.450	17.220	21.402
4.19		Repararción de estructuras reticulares	m2	1	18.750	17.500	21.750
4.20		Ajuste de cabos de red	ml	1	4.200	3.920	4.872
4.21		Reemplazo de cabos de red	ml	1	6.300	5.880	7.308
5	**72101510-004**	**Mantenimiento y reparacion de fontaneria**			**5.495.125**	**4.974.410**	**6.182.481**
5.1		Reemplazo de vastago canillas de 1/2" tipo fv	Unidad	1	29.000	26.950	33.495
5.2		Reemplazo de vastago llave de paso de 1/2" tipo fv	Unidad	1	34.125	31.850	39.585
5.3		Reemplazo de gomita con cuello canillas de 1/2" tipo fv	Unidad	1	5.250	4.900	6.090
5.4		Reemplazo de gomita con cuello llave de paso de 1/2" tipo fv	Unidad	1	5.250	4.900	6.090
5.5		Reemplazo de llave de paso con campana de 1/2" tipo fv	Unidad	1	78.750	73.500	91.350
5.6		Reemplazo de llave de paso exclusa de 1/2" tipo fv	Unidad	1	78.750	73.500	91.350
5.7		Reemplazo de llave de paso media vuelta de 1/2" tipo fv	Unidad	1	78.750	73.500	91.350
5.8		Reemplazo de llave de paso exclusa de 3/4" tipo fv	Unidad	1	84.000	78.400	97.440
5.9		Reemplazo de llave de paso exclusa de 1" tipo fv	Unidad	1	112.500	105.000	130.500
5.10		Reemplazo de llave de paso exclusa de 1 1/2" tipo fv	Unidad	1	147.750	137.900	171.390
5.11		Reemplazo de llave de paso exclusa de 1 1/4" tipo fv	Unidad	1	152.250	142.100	176.610
5.12		Reemplazo de llave de paso exclusa de 2" tipo fv	Unidad	1	183.750	171.500	213.150
5.13		Reemplazo de llave de paso media vuelta de 3/4" tipo fv	Unidad	1	78.750	73.500	91.350
5.14		Reemplazo de llave de paso media vuelta de 1" tipo fv	Unidad	1	105.000	98.000	121.800
5.15		Reemplazo de llave de paso media vuelta de 11/4" tipo fv	Unidad	1	147.000	137.200	170.520
5.16		Reemplazo de llave de paso media vuelta de 11/2" tipo fv	Unidad	1	152.250	142.100	176.610
5.17		Reemplazo de llave de paso media vuelta de 2" tipo fv	Unidad	1	189.000	176.400	219.240
5.18		Reemplazo de grifo para patio cromado metal 1/2"	Unidad	1	63.000	58.800	73.080
5.19		Reemplazo de grifo lavatorio cromado metal 1/2"	Unidad	1	90.000	84.000	104.400
5.20		Reemplazo de grifo lavatorio cromado metal tipo pico movil pared y mesa de 1/2"	Unidad	1	131.250	122.500	152.250
5.21		Reemplazo de grifo lavatorio cromado metal tipo automatico de 1/2"	Unidad	1	183.800	171.500	213.150
5.22		Reemplazo de conexión flexible cromado de 30cm 1/2"	Unidad	1	16.500	15.400	19.140
5.23		Reemplazo de conexión flexible cromado de 40cm 1/2"	Unidad	1	16.500	15.400	19.140
5.24		Reemplazo de conexión flexible pvc de 30cm 1/2"	Unidad	1	10.500	7.350	9.135
5.25		Reemplazo de conexión flexible pvc de 40cm 1/2"	Unidad	1	10.500	7.350	9.135
5.26		Reemplazo de enchufe inodoro macho	Unidad	1	10.500	7.350	9.135
5.27		Reemplazo de enchufe inodoro hembra	Unidad	1	10.500	7.350	9.135
5.28		Reemplazo de cisterna inodoro color blanco	Unidad	1	31.500	22.050	27.405
5.29		Reemplazo de bajada de cisterna inodoro	Unidad	1	14.000	9.800	12.180
5.30		Reemplazo de sopapa lavatorio cromado metal	Unidad	1	28.900	26.950	33.495
5.31		Colocación de cañerias cloacales embutido pared o piso de 40mm	ml	1	14.000	9.800	12.180
5.32		Colocación de cañerias cloacales embutido pared o piso de 50mm	ml	1	17.500	12.250	15.225
5.33		Colocación de cañerias cloacales embutido pared o piso de 100mm	ml	1	24.500	17.150	21.315
5.34		Colocación de cañerias hidarulica pvc soldable embutido pared o piso de 20 mm	ml	1	14.000	9.800	12.180
5.35		Colocación de cañerias hidarulica pvc soldable embutido pared o piso de 25 mm	ml	1	14.000	9.800	12.180
5.36		Colocación de cañerias hidarulica pvc roscable embutido pared o piso de 1/2"	ml	1	15.400	10.780	13.398
5.37		Colocación de cañerias hidarulica pvc roscable embutido pared o piso de 3/4"	ml	1	16.100	11.270	14.007
5.38		Colocación de cañerias hidarulica pvc roscable embutido pared o piso de 1"	ml	1	18.900	13.230	16.443
5.39		Colocación de cañerias hidarulica pvc roscable embutido pared o piso de 1 1/4"	ml	1	24.500	17.150	21.315
5.40		Colocación de cañerias hidarulica pvc roscable embutido pared o piso de 1 1/2"	ml	1	24.500	17.150	21.315
5.41		Colocación de cañerias hidarulica pvc roscable embutido pared o piso de 2"	ml	1	26.600	18.620	23.142
5.42		Cambio de accesorio codo de 90°y 45°, tee, ramal, pvc de 1/2"	Unidad	1	7.000	4.900	6.090
5.43		Cambio de accesorio codo de 90°y 45°, tee, ramal, galvanizado de 3/4"	Unidad	1	7.000	4.900	6.090
5.44		Cambio de accesorio codo de 90°y 45°, tee, ramal, pvc de 1"	Unidad	1	10.500	7.350	9.135
5.45		Cambio de accesorio codo de 90°y 45°, tee, ramal, pvc de 1 1/4"	Unidad	1	17.500	12.250	15.225

5.46		Cambio de accesorio codo de 90°y 45°, tee, ramal, pvc de 1 1/2"	Unidad	1	17.500	12.250	15.225
5.47		Cambio de accesorio codo de 90°y 45°, tee, ramal, pvc de 2"	Unidad	1	18.900	13.230	16.443
5.48		Cambio de accesorio codo de 90°y 45°, tee, ramal, galvanizadode 1/2"	Unidad	1	14.000	9.800	12.180
5.49		Cambio de accesorio codo de 90°y 45°, tee, ramal, galvanizado de 3/4"	Unidad	1	24.500	17.150	21.315
5.50		Cambio de accesorio codo de 90°y 45°, tee, ramal, galvanizado de 1"	Unidad	1	31.500	22.050	27.405
5.51		Cambio de accesorio codo de 90°y 45°, tee, ramal, galvanizadode 1 1/4"	Unidad	1	49.000	34.300	42.630
5.52		Cambio de accesorio codo de 90°y 45°, tee, ramal, galvanizado de 1 1/2"	Unidad	1	49.000	34.300	42.630
5.53		Cambio de accesorio codo de 90°y 45°, tee, ramal, galvanizado de 2"	Unidad	1	56.000	39.200	48.720
5.54		Cambio de accesorio cloacal codo de 90°y 45°, tee, ramal, pvc de 40 mm	Unidad	1	7.000	4.900	6.090
5.55		Cambio de accesorio cloacal codo de 90°y 45°, tee, ramal, pvc de 50 mm	Unidad	1	8.400	5.880	7.308
5.56		Cambio de accesorio cloacal codo de 90°y 45°, tee, ramal, pvc de 100 mm	Unidad	1	17.500	12.250	15.225
5.57		Reemplazo de inodoro enlosado cisterna baja color blanco	Unidad	1	447.000	416.500	517.650
5.58		Reemplazo de inodoro enlosado cisterna alta color blanco	Unidad	1	131.250	122.500	152.250
5.59		Reemplazo de mingitorio enlosado color blanco	Unidad	1	131.300	122.500	152.250
5.60		Reemplazo de lavatorio enlosado color blanco	Unidad	1	131.250	122.500	152.250
5.61		Destranque de inodoro	Unidad	1	105.200	98.000	121.800
5.62		Destranque de mingitorio	Unidad	1	94.500	88.200	109.620
5.63		Destranque de lavatorio	Unidad	1	94.500	88.200	109.620
5.64		Ajuste de cisterna baja	Unidad	1	24.500	17.150	21.315
5.65		Ajuste de cisterna alta	Unidad	1	10.500	7.350	9.135
5.66		Limpieza de desengrasador	Unidad	1	105.000	98.000	121.800
5.67		Limpieza de RPS	Unidad	1	105.000	98.000	121.800
5.68		Destranque de registro cloacal	Unidad	1	89.000	88.200	109.620
5.69		Destranque de cañeria cloacal hasta 10 metros	Unidad	1	95.000	108.500	134.850
5.70		Destranque de registro pluvial	Unidad	1	95.000	88.200	109.620
5.71		Destranque de cañeria pluvial hasta 10 metros	Unidad	1	112.500	105.000	130.500
5.72		Limpieza de canaletas pluvial hasta 6 metros de altura c/ retiro de basura y lodo	ml	1	20.000	14.700	18.270
5.73		Limpieza de canaletas rejilla pluvial c/ retiro de basura y lodo	ml	1	20.000	14.700	18.270
5.74		Colocación de canaleta y bajada pluvial galvanizada de 40 cm de desarrrollo	ml	1	60.000	49.000	60.900
5.75		Colocación de canaleta y bajada pluvial galvanizada de 60 cm de desarrrollo	ml	1	60.000	49.000	60.900
5.76		Desagote de liquido de registro cloacal con bombeo a camion cisterna	Unidad	1	262.500	245.000	304.500
5.77		Desagote de liquido y lodo de registro cloacal con bombeo a camion cisterna	Unidad	1	300.000	280.000	348.000
5.78		Reemplazo de desengrasador	Unidad	1	78.750	73.500	91.350
5.79		Reemplazo de RPS 15X15	Unidad	1	52.500	49.000	60.900
5.80		Reemplazo de RPS 10X10	Unidad	1	45.000	42.000	52.200
6	**72154056-001**	**Servicio de mantenimiento o reparación de tanques**			**497.000**	**463.295**	**575.940**
6.1		Limpieza general de pared interna del tanque	m2	1	11.000	9.800	12.180
6.2		Desagote de tanque	m3	1	10.500	9.800	12.180
6.3		Pintura epoxi atoxico por mano de pared interna de tanque	m2	1	52.500	49.000	60.900
6.4		Reemplazo de flotador en tanque elevado de 21/2"	Unidad	1	187.500	175.000	217.500
6.5		Reemplazo de valvula de retención vertical en tanque elevado de 21/2"	Unidad	1	187.500	175.000	217.500
6.6		Reparación de pared interna de tanque de tanque	m2	1	24.000	22.400	27.840
6.7		Desinfección de agua del tanque	m3	1	24.000	22.195	27.840
7	**72102201-002**	**Mantenimiento y reparacion de instalaciones**			**4.983.400**	**5.770.730**	**7.172.197**
7.1		Retiro de cableado cobre de 2mm2 hasta 4mm2	ml	1	350	245	305
7.2		Retiro de cableado cobre de 4mm2 hasta 10mm2	ml	1	560	392	487
7.3		Retiro de cableado cobre de 10mm2 hasta 16mm2	ml	1	700	490	609
7.4		Retiro de cableado cobre de 25mm2	ml	1	1.050	735	914
7.5		Retiro de cableado cobre de 32mm2	ml	1	1.050	735	914
7.6		Retiro de cableado cobre de 40mm2	ml	1	1.120	784	974
7.7		Retiro de cableado cobre de 50mm2	ml	1	1.260	882	1.096
7.8		Retiro de cableado cobre de 70mm2	ml	1	1.400	980	1.218
7.9		Retiro de cableado cobre de 95mm2	ml	1	1.750	1.225	1.523
7.10		Retiro de cableado aluminio de 25mm2	ml	1	700	490	609
7.11		Retiro de cableado aluminio de 50mm2	ml	1	1.260	882	1.096
7.12		Retiro de cableado aluminio de 70mm2	ml	1	1.400	980	1.218
7.13		Retiro de cableado aluminio de 95mm2	ml	1	1.750	1.225	1.523
7.14		Reemplazo de llaves termomagneticas de1x16A	Unidad	1	26.250	24.500	30.450
7.15		Reemplazo de llaves termomagneticas de1x20A	Unidad	1	26.250	24.500	30.450
7.16		Reemplazo de llaves termomagneticas de1x25A	Unidad	1	26.250	24.500	30.450
7.17		Reemplazo de llaves termomagneticas de1x32A	Unidad	1	26.250	24.500	30.450
7.18		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x25A	Unidad	1	68.500	63.700	79.170
7.19		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x32A	Unidad	1	68.500	63.700	79.170
7.20		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x63A	Unidad	1	71.000	66.150	82.215
7.21		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x80A	Unidad	1	105.000	98.000	121.800
7.22		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x100A	Unidad	1	115.600	107.800	133.980
7.23		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x125A	Unidad	1	185.000	171.500	213.150

7.24		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x175A	Unidad	1	195.000	181.300	225.330
7.25		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x250A	Unidad	1	250.000	416.500	517.650
7.26		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x400A	Unidad	1	450.000	686.000	852.600
7.27		Reemplazo de llaves termomagneticas de3x800A	Unidad	1	650.000	1.400.000	1.740.000
7.28		Desmonte de tablero metalico de 16tm embutir	Unidad	1	52.500	49.000	60.900
7.29		Desmonte de tablero metalico de 18tm embutir	Unidad	1	52.500	49.000	60.900
7.30		Desmonte de tablero metalico de 24tm embutir	Unidad	1	52.500	49.000	60.900
7.31		Colocacion de tablero metalico de 16tm embutir	Unidad	1	63.000	58.800	73.080
7.32		Colocacion de tablero metalico de 18tm embutir	Unidad	1	63.000	58.800	73.080
7.33		Colocacion de tablero metalico de 32tm embutir	Unidad	1	63.000	58.800	73.080
7.34		Desmonte de tablero metalico de 16tm externo	Unidad	1	26.250	24.500	30.450
7.35		Desmonte de tablero metalico de 18tm externo	Unidad	1	26.250	24.500	30.450
7.36		Desmonte de tablero metalico de 24tm externo	Unidad	1	26.250	24.500	30.450
7.37		Colocacion de tablero metalico de 16tm externo	Unidad	1	55.000	49.000	60.900
7.38		Colocacion de tablero metalico de 18tm externo	Unidad	1	52.500	49.000	60.900
7.39		Colocacion de tablero metalico de 32tm externo	Unidad	1	63.750	59.500	73.950
7.40		Instalacion cableado cobre de 1mm2 por metro lineal	ml	1	1.050	980	1.218
7.41		Instalacion cableado cobre tipo cordon de 2x1mm2 por metro lineal	ml	1	2.950	2.065	2.567
7.42		Instalacion cableado cobre tipo cordon de 2x2mm2 por metro lineal	ml	1	3.150	2.205	2.741
7.43		Instalacion cableado cobre tipo plastiplomo de 2x4mm2 por metro lineal	ml	1	7.000	4.900	6.090
7.44		Instalacion cableado cobre tipo taller de 3x4mm2 por metro lineal	ml	1	14.000	9.800	12.180
7.45		Instalacion cableado cobre de 2mm2 por metro lineal	ml	1	2.500	1.750	2.175
7.46		Instalacion cableado cobre de 4mm2 por metro lineal	ml	1	5.000	3.500	4.350
7.47		Instalacion cableado cobre de 10mm2 por metro lineal	ml	1	10.500	7.350	9.135
7.48		Instalacion cableado cobre de 16mm2 por metro lineal	ml	1	14.000	9.800	12.180
7.49		Instalacion cableado cobre de 25mm2 por metro lineal	ml	1	22.000	17.150	21.315
7.50		Instalacion cableado cobre de 32mm2 por metro lineal	ml	1	23.000	18.620	23.142
7.51		Instalacion cableado cobre de 40mm2 por metro lineal	ml	1	24.000	22.050	27.405
7.52		Instalacion cableado cobre de 50mm2 por metro lineal	ml	1	37.500	35.000	43.500
7.53		Instalacion cableado cobre de 70mm2 por metro lineal	ml	1	50.300	46.900	58.290
7.54		Instalacion cableado cobre nyy de 70mm2 por metro lineal	ml	1	135.000	126.000	156.600
7.55		Instalacion cableado aluminio de 25mm2 por metro lineal	ml	1	14.000	9.800	12.180
7.56		Instalacion cableado aluminio de 32mm2 por metro lineal	ml	1	16.100	11.270	14.007
7.57		Instalacion cableado aluminio de 40mm2 por metro lineal	ml	1	16.000	14.700	18.270
7.58		Instalacion cableado aluminio de 50mm2 por metro lineal	ml	1	18.400	17.150	21.315
7.59		Instalacion cableado aluminio de 70mm2 por metro lineal	ml	1	29.500	27.300	33.930
7.60		Instalacion cableado aluminio de 95mm2 por metro lineal	ml	1	37.000	34.300	42.630
7.61		Embutido de electroducto rigido de 3/4 pulg por metro lineal	ml	1	7.200	5.040	6.264
7.62		Embutido de electroducto rigido de 1 pulg por metro lineal	ml	1	7.500	5.250	6.525
7.63		Embutido de electroducto rigido de 1 1/2 pulg por metro lineal	ml	1	7.700	5.390	6.699
7.64		Embutido de electroducto rigido de 2 pulg por metro lineal	ml	1	8.400	5.880	7.308
7.65		Embutido de corrugado antillama de 20 mm por metro lineal	ml	1	2.100	1.470	1.827
7.66		Embutido de corrugado antillama de 25 mm por metro lineal	ml	1	2.100	1.470	1.827
7.67		Embutido de corrugado antillama de 32 mm por metro lineal	ml	1	2.450	1.715	2.132
7.68		Colocacion de cable canal de 10x20	ml	1	1.400	980	1.218
7.69		Colocacion de cable canal de 20x40	ml	1	1.750	1.225	1.523
7.70		Colocacion de cable canal de 40x40	ml	1	1.750	1.225	1.523
7.71		Colocacion de cable canal de 50x50	ml	1	5.600	3.920	4.872
7.72		Colocacion de cable canal de 70x70	ml	1	8.400	5.880	7.308
7.73		Colocacion de cable canal para piso	ml	1	10.500	7.350	9.135
7.74		Desmonte de ventilador de techo	Unidad	1	35.000	24.500	30.450
7.75		Colocacion de ventilador de techo motor pesado	Unidad	1	245.000	227.850	283.185
7.76		Circuito electrico para tomas	bc	1	44.625	41.650	51.765
7.77		Circuito electrico para luces	bc	1	44.625	41.650	51.765
7.78		Circuito electrico independiente tipo shuco	bc	1	237.000	220.500	274.050
7.79		Circuito electrico con tierra	bc	1	183.750	171.500	213.150
7.80		Circuito electrico para llave de ventilador	bc	1	44.625	41.650	51.765
7.81		Empalme de conductores con prensa dentada hasta 25 mm2	Unidad	1	18.375	17.150	21.315
7.82		Empalme de conductores con prensa dentada desde 25 mm2 hasta 95 mm2	Unidad	1	24.000	22.050	27.405
7.83		Reemplazo de par de zocalos para fluorescentes	par	1	10.500	7.350	9.135
7.84		Reemplazo de arrancador	Unidad	1	7.000	4.900	6.090
7.85		Reemplazo de reactancia pesada de 40w	Unidad	1	21.000	14.700	18.270
7.86		Reemplazo de reactancia de 20w		1	16.000	14.700	18.270

7.87		Reemplazo de reactancia de 40w	Unidad	1	15.750	14.700	18.270
7.88		Reemplazo de tubo fluorescente de 20w	Unidad	1	14.000	9.800	12.180
7.89		Reemplazo de tubo fluorescente de 40w	Unidad	1	14.000	9.800	12.180
7.90		Colocacion de tubo fluorescente led de 18w / 120 cm,	Unidad	1	28.000	19.600	24.360
7.91		Colocacion de tubo fluorescente led de 9w / 60 cm		1	21.000	19.600	24.360
7.92		Reemplazo de lamparas bajo consumo de 18w	Unidad	1	14.000	9.800	12.180
7.93		Reemplazo de lamparas bajo consumo de 36w	Unidad	1	21.000	14.700	18.270
7.94		Reemplazo de lamparas bajo consumo de 42w	Unidad	1	19.000	17.150	21.315
7.95		Reemplazo de lamparas bajo consumo de 55w	Unidad	1	28.900	26.950	33.495
7.96		Reemplazo de lamparas bajo consumo de 63w	Unidad	1	45.500	31.850	39.585
7.97		Reemplazo de lamparas bajo consumo de 85w	Unidad	1	42.000	39.200	48.720
7.98		Reemplazo de lamparas bajo consumo de 105w	Unidad	1	63.000	58.800	73.080
7.99		Reemplazo de lamparas reflectores de 400 w	Unidad	1	132.000	122.500	152.250
7.100		Reemplazo de inyectores para lamparas reflectores de 400 w	Unidad	1	145.000	122.500	152.250
7.101		Reemplazo de tublo fluorescente circular de 20w	Unidad	1	14.000	9.800	12.180
7.102		Reemplazo de zocalos para fluorescente circular de 20w	Unidad	1	10.500	7.350	9.135
8	**72102602-002**	**Mantenimiento y reparacion de muebles**			**992.950**	**928.550**	**1.154.055**
8.1		Mantenimiento de juegos de ninos 2 piezas de juego(ESCALERA,ESCALADOR,CABINA	Unidad	1	105.000	98.000	121.800
8.2		Mantenimiento de juegos de ninos 4 piezas de juego(ESCALERA, TOBOGAN,ESCALADOR,CABINA	Unidad	1	105.000	98.000	121.800
8.3		Reparacion de viga de madera de juegos de ninos por metro lineal	ml	1	25.000	24.500	30.450
8.4		Reparacion de placa terciada multilaminada de madera de juegos de ninos por m2	ml	1	25.000	24.500	30.450
8.5		Reparacion de madera alfajias de madera de juegos de ninos por metro lineal	ml	1	26.250	24.500	30.450
8.6		Mantenimiento y reparacion de puerta tipo placa 1 hoja de 0,70 a 0,90	Unidad	1	26.250	24.500	30.450
8.7		Mantenimiento y reparacion de puerta tipo tablero 1 hoja de 0,70 a 0,90	Unidad	1	26.250	24.500	30.450
8.8		Reparacion de marcos de madera para puertas de 0,70 a 0,90	Unidad	1	26.250	24.500	30.450
8.9		Reparacion de marcos de madera para ventanas de 1,20x1,50	Unidad	1	26.250	24.500	30.450
8.10		Reparacion de visor de madera para puertas de aulas	Unidad	1	23.700	22.050	27.405
8.11		Provision y colocacion de puerta tipo placa de 0,70	Unidad	1	184.000	171.500	213.150
8.12		Provision y colocacion de puerta tipo placa de 0,80	Unidad	1	184.000	171.500	213.150
8.13		Provision y colocacion de puerta tipo placa de 0,90	Unidad	1	210.000	196.000	243.600
9	**72102602-001**	**Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas**			**2.554.750**	**2.378.600**	**2.956.260**
9.1		Mantenimiento preventivo de puertas de vidrio templado de 10 mm, doble hoja batiente	Unidad	1	94.500	88.200	109.620
9.2		Mantenimiento preventivo de ventanas de aulas vidrio templado de 8 mm, doble hoja corrediza	Unidad	1	65.625	61.250	76.125
9.3		Mantenimiento preventivo de ventanas de aulas vidrio templado de 8 mm, doble hoja proyectable	Unidad	1	42.500	39.200	48.720
9.4		Reemplazo de zocalo superior de bronce para ventana proyectable	Unidad	1	26.250	24.500	30.450
9.5		Reemplazo de barra de sujecion para ventana tipo proyectable	Unidad	1	15.750	14.700	18.270
9.6		Reemplazo de zocalo superior de bronce	Unidad	1	26.250	24.500	30.450
9.7		Reemplazo de zocalo inferior de bronce	Unidad	1	26.250	24.500	30.450
9.8		Reemplazo de cerradura de bronce	Unidad	1	78.750	73.500	91.350
9.9		Reemplazo de cerradura tipo cerrojo de bronce	Unidad	1	18.375	17.150	21.315
9.10		Reemplazo de cerradura tipo click metalico	Unidad	1	52.500	49.000	60.900
9.11		Reemplazo de freno hidraulico de bronce	Unidad	1	420.000	392.000	487.200
9.12		Reemplazo de manijon de madera	Unidad	1	42.000	39.200	48.720
9.13		Reemplazo de manijon de plastico	Unidad	1	42.000	39.200	48.720
9.14		Provision y colocacion de hojas de vidrio templado de 10 mm para puertas 2 hojas batiente	m2	1	450.000	420.000	522.000
9.15		Provision y colocacion de hojas de vidrio templado de 10 mm para ventanas 2 hojas corredizas	m2	1	390.000	364.000	452.400
9.16		Provision y colocacion de hojas de vidrio templado de 8 mm para panos fijos	m2	1	380.000	350.000	435.000
9.17		Provision y colocacion de hojas de vidrio crudo de 3 mm para panos fijos	m2	1	78.000	73.500	91.350
9.18		Provision y colocacion de hojas de vidrio crudo de 4 mm para panos fijos	m2	1	79.000	73.500	91.350
9.19		Provision y colocacion de hojas de vidrio crudo de 6 mm para panos fijos	m2	1	95.000	88.200	109.620
9.20		Provision y colocacion de espejos de 4mm sobre azulejos	m2	1	132.000	122.500	152.250
10	**70111503-001**	**Servicio de poda**			**2.463.250**	**2.891.000**	**3.593.100**
10.1		Poda de arboles de pequeno porte	Unidad	1	80.000	73.500	91.350
10.2		Poda de arboles de mediano porte	Unidad	1	132.000	122.500	152.250
10.3		Poda de arboles de gran porte	Unidad	1	262.500	245.000	304.500
10.4		Derribo de arboles de pequeno porte	Unidad	1	350.000	392.000	487.200
10.5		Derribo de arboles de mediano porte	Unidad	1	350.000	490.000	609.000
10.6		Derribo de arboles de gran porte	Unidad	1	400.000	588.000	730.800
10.7		Destronque de arboles de pequeno porte	Unidad	1	288.750	269.500	334.950
10.8		Destronque de arboles de mediano porte	Unidad	1	250.000	318.500	395.850
10.9		Destronque de arboles de gran porte	Unidad	1	350.000	392.000	487.200
11	**72101505-001**	**Servicio de cerrajeria**			**738.775**	**683.200**	**849.120**
11.1		Reemplazo de cerradura tipo armario con llave sobre mueble madera con bloqueo general de cajones	Unidad	1	8.250	7.700	9.570

11.2		Reemplazo de cerradura tipo armario con llave sobre mueble madera	Unidad	1	13.875	12.950	16.095
11.3		Reemplazo de cerradura tipo armario con llave sobre mueble metalico	Unidad	1	18.375	17.150	21.315
11.4		Reemplazo de cerradura tipo pulsador con llave sobre mueble madera	Unidad	1	15.800	14.700	18.270
11.5		Reemplazo de cerradura tipo pulsador con llave sobre mueble metalico	Unidad	1	16.500	15.400	19.140
11.6		Reemplazo de cerradura tipo mediavuelta sobre mueble madera	Unidad	1	13.125	12.250	15.225
11.7		Reemplazo de cerradura tipo mediavuelta sobre mueble metalico	Unidad	1	13.125	12.250	15.225
11.8		Reemplazo de manijas de muebles de pvc tipo cromado	Unidad	1	16.500	15.400	19.140
11.9		Reemplazo de manijas de muebles de pvc tipo a color	Unidad	1	15.750	14.700	18.270
11.10		Reemplazo de cerraduras tipo cilindricas tipo yale	Unidad	1	34.125	31.850	39.585
11.11		Reemplazo de cerraduras para bano tipo papaiz	Unidad	1	57.750	53.900	66.990
11.12		Reemplazo de cerraduras para bano tipo soprano	Unidad	1	42.000	39.200	48.720
11.13		Reemplazo de cerraduras tipo domiciliarias tipo papaiz	Unidad	1	65.000	56.000	69.600
11.14		Reemplazo de cerraduras tipo domiciliarias tipo soprano	Unidad	1	49.000	45.500	56.550
11.15		Reempazo de cerraduras tipo domiciliarias tipo alianca	Unidad	1	37.000	34.300	42.630
11.16		Reemplazo de manijas para puertas tipo papaiz	Unidad	1	19.000	17.500	21.750
11.17		Reemplazo de manijas para puertas tipo soprano	Unidad	1	16.000	14.700	18.270
11.18		Reempazo de manijas para puertas tipo alianca	Unidad	1	16.000	14.700	18.270
11.19		Reemplazo de cilindro para puertas tipo papaiz	Unidad	1	24.000	22.050	27.405
11.20		Reemplazo de cilindro para puertas tipo soprano	Unidad	1	16.500	15.400	19.140
11.21		Reemplazo de cilindro para puertas tipo alianca	Unidad	1	157.500	147.000	182.700
11.22		Reemplazo de guias de cajon para muebles	Unidad	1	13.900	12.950	16.095
11.23		Copia de llaves	Unidad	1	6.000	5.600	6.960
11.24		Cambio de conbinacion de cerraduras	Unidad	1	7.500	7.000	8.700
11.25		Provision y colocacion de pasador tipo cerrojo	Unidad	1	7.500	7.000	8.700
11.26		Provision y colocacion de pasador reforzado tipo chato	Unidad	1	8.700	8.050	10.005
11.27		Provision y colocacion de pasador reforzado tipo chato con portacandado	Unidad	1	15.000	14.000	17.400
11.28		Provision y colocacion de portacandado reforzado	Unidad	1	15.000	14.000	17.400
12	**72102602-009**	**Mantenimiento y reparacion de mamparas**			**549.400**	**512.750**	**637.275**
12.1		Desmonte y retiro de mamparas eucatex	m2	1	9.400	8.750	10.875
12.2		Desmonte y retiro de mamparas durlock	m2	1	7.875	7.350	9.135
12.3		Provision y colocacion de mamparas eucatex	m2	1	135.000	126.000	156.600
12.4		Provision y colocacion de mamparas durlock	m2	1	63.000	58.800	73.080
12.5		Provision de puerta 0,80 eucatex	Unidad	1	262.500	245.000	304.500
12.6		Reparacion de mamparas eucatex	m2	1	37.500	35.000	43.500
12.7		Reparacion de mamparas eucatex perfilerias	ml	1	15.750	14.700	18.270
12.8		Reparacion de mamparas tipo durlock	m2	1	18.375	17.150	21.315
13	**72152605-001**	**Servicio de instalación y reparación de cielorrasos**			**153.425**	**142.100**	**176.610**
13.1		Desmonte y retiro de cielorraso de yeso	m2	1	7.900	7.350	9.135
13.2		Desmonte y retiro de cielorraso tipo placa carton prensado	m2	1	7.900	7.350	9.135
13.3		Provision y colocacion de cielorraso tipo yeso	m2	1	42.000	39.200	48.720
13.4		Provision y colocacion de cielorraso tipo durlock	m2	1	61.500	56.350	70.035
13.5		Provision y colocacion de cielorraso tipo placa carton prensado ignifugo	m2	1	34.125	31.850	39.585
14	**72102103-001**	**Fumigacion de local**			**2.691.573**	**2.964.500**	**3.684.450**
14.1		Fumigacion para termitas	**evento**	**1**	290.000	269.500	334.950
14.2		Fumigacion para hormigas	**evento**	**1**	290.000	269.500	334.950
14.3		Fumigacion para abispas	**evento**	**1**	350.000	441.000	548.100
14.4		Fumigacion para cucarachas	**evento**	**1**	237.000	220.500	274.050
14.5		Fumigacion para ratas	**evento**	**1**	350.000	441.000	548.100
14.6		Fumigacion para murcielagos	**evento**	**1**	350.000	441.000	548.100
14.7		Fumigacion para mosquitos	**evento**	**1**	350.000	441.000	548.100
14.8		Fumigacion Tratamiento para larvas	**evento**	**1**	184.923	171.500	213.150
14.9		Fumigacion arenero juego ninos	**evento**	**1**	289.650	269.500	334.950
				TOTAL PRECIOS UNITARIOS:	**29.250.500**	**29.342.320**	**36.468.312**

GUADALUPE CANTERO **FRANCISCO ORTIZ** **Máxima A. Lugo de Aguadé** **Rossana Yegros**