ANEXO B-02-08

Anexo al Decreto N° 4774/2016

Cuadro Comparativo de Ofertas

		Oferente N°1. CONSULTORA DE OBRAS CIVILES YSYRY					Oferente N°2. AGUAS Y MINAS PERFORACIONES					Oferente N°3. INTEGRAL INGENIERIA S.R.L				
Item	Descripción	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
"MEJORAMIENTO DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE EN LOS DIFERENTES DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO"																
EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO E HIDRAULICO																
	Provisión y montaje de: Electrobomba sumergible, accesorios eléctricos, tubería de PEAD y accesorios hidráulicos de pozo															
1	Electrobomba sumergible; Caudal: **4,500**lts/hora Altura Manom.: **100 m** - Pot. Est: **4 HP (Monofásica)**	N/A	N/A	2	4.555.250	9.110.500	N/A	N/A	2	4.500.000	9.000.000	N/A	N/A	2	9.250.000	18.500.000
2	Cable eléctrico plano de alimentación multifilar NYY de 3 x 6 mm^2	N/A	N/A	240	32.538	7.809.120	N/A	N/A	240	33.000	7.920.000	N/A	N/A	240	34.250	8.220.000
3	Tablero de mando	N/A	N/A	2	3.904.500	7.809.000	N/A	N/A	2	3.000.000	6.000.000	N/A	N/A	2	12.000.000	24.000.000
4	Tubería de PEAD de 2"-15 Kg/cm^2 para interior del pozo	N/A	N/A	**220**	26.030	5.726.600	N/A	N/A	**220**	18.000	3.960.000	N/A	N/A	**220**	29.500	6.490.000
	Accesorios de Hierro Galvanizado:															
5	- Alma doble de 2" - HºGº	N/A	N/A	12	234.270	2.811.240	N/A	N/A	12	200.000	2.400.000	N/A	N/A	12	24.600	295.200
6	- Unión doble de2" - HºGº (con asiento de bronce)	N/A	N/A	2	36.338	72.676	N/A	N/A	2	308.250	616.500	N/A	N/A	2	85.000	170.000
7	- Codo de 2" - HºGº	N/A	N/A	4	117.135	468.540	N/A	N/A	4	110.000	440.000	N/A	N/A	4	30.000	120.000

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACIÓN DE MISIONES

8	- Te de 2" - HºGº	N/A	N/A	2	195.225	390.450	N/A	N/A	2	205.500	411.000	N/A	N/A	2	45.000	90.000
9	Tapa Sanitaria galvanizada para Pozo	N/A	N/A	2	390.450	780.900	N/A	N/A	2	411.000	822.000	N/A	N/A	2	850.000	1.700.000
10	Abrazadera metálica galvanizada para sujección del equipo de bombeo	N/A	N/A	2	130.150	260.300	N/A	N/A	2	137.000	274.000	N/A	N/A	2	255.000	510.000
11	Piola de seda tipo marinera	N/A	N/A	240	16.920	4.060.800	N/A	N/A	240	12.000	2.880.000	N/A	N/A	240	12.500	3.000.000
12	Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	N/A	N/A	2	260.300	520.600	N/A	N/A	2	270.000	540.000	N/A	N/A	2	350.000	700.000
13	Válvula Exclusa de bronce de 2"	N/A	N/A	6	286.330	1.717.980	N/A	N/A	6	300.000	1.800.000	N/A	N/A	6	350.000	2.100.000
14	Cartel de Instrucciones de Operación en acrílico - 0,80 x 0,60 m	N/A	N/A	2	390.450	780.900	N/A	N/A	2	350.000	700.000	N/A	N/A	2	250.000	500.000
15	Montaje del equipo de bombeo, cable de alimentación, cables para sistema de guardanivel, tuberías de PEAD y caballete de H°G°.	N/A	N/A	1	5.206.000	5.206.000	N/A	N/A	1	7.000.000	7.000.000	N/A	N/A	1	4.800.000	4.800.000
16	Montaje de tablero de mando y puesta en funcionamiento	N/A	N/A	1	2.082.400	2.082.400	N/A	N/A	1	1.500.000	1.500.000	N/A	N/A	1	1.800.000	1.800.000
	Provisión y montaje de: Bomba dosificadora de cloro con sus accesorios.															
17	Prov. y Montaje de Bomba dosificadora de cloro, de cabezal simple, c/ accesorios	N/A	N/A	2	2.342.700	4.685.400	N/A	N/A	2	2.000.000	4.000.000	N/A	N/A	2	2.466.000	4.932.000
18	Desinfección del Sistema de Abastecimiento de Agua	N/A	N/A	1	1.041.200	1.041.200	N/A	N/A	1	1.000.000	1.000.000	N/A	N/A	1	2.500.000	2.500.000

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

	Provisión y montaje de: Sistema de Automatización del llenado del tanque.															
19	Provisión y montaje de automatización de llenado del tanque elevado con boyas, abrazaderas, caños de PVC, retenes	N/A	N/A	1	2.342.700	2.342.700	N/A	N/A	1	2.466.000	2.466.000	N/A	N/A	1	2.250.000	2.250.000
20	Prov. y montaje de alimentación eléctrica cable NYY 2x1 mm² y accesorios	N/A	N/A	50	13.015	650.750	N/A	N/A	50	13.700	685.000	N/A	N/A	50	22.000	1.100.000
21	Provisión de accesorios de soporte de cable de automatización completo	N/A	N/A	4	260.300	1.041.200	N/A	N/A	4	250.000	1.000.000	N/A	N/A	4	274.000	1.096.000
SUB TOTAL						**59.369.256**	**SUB TOTAL**				**55.414.500**	**SUB TOTAL**				**84.873.200**
TANQUE DE 50 M3																
22	Movilización	N/A	N/A	1	5.250.000	5.250.000	N/A	N/A	1	3.000.000	3.000.000	N/A	N/A	1	3.500.000	3.500.000
23	Limpieza y replanteo	N/A	N/A	1	950.000	950.000	N/A	N/A	1	1.000.000	1.000.000	N/A	N/A	1	1.000.000	1.000.000
24	Cartel de obra y pasacalle	N/A	N/A	1	2.375.000	2.375.000	N/A	N/A	1	2.000.000	2.000.000	N/A	N/A	1	2.500.000	2.500.000
	Fundación del tanque elevado															
25	Estudio de suelo	N/A	N/A	1	1.425.000	1.425.000	N/A	N/A	1	1.250.000	1.250.000	N/A	N/A	1	1.500.000	1.500.000
26	Revisión del diseño de la fundación	N/A	N/A	1	1.900.000	1.900.000	N/A	N/A	1	1.500.000	1.500.000	N/A	N/A	1	1.850.000	1.850.000
27	Excavación para tubulones a 5,5 mts	N/A	N/A	15,21	33.250	505.733	N/A	N/A	15,21	32.000	486.720	N/A	N/A	15,21	41.000	623.610
28	Relleno y compactación de la excavación	N/A	N/A	0,5	33.250	16.625	N/A	N/A	0,5	32.000	16.000	N/A	N/A	0,5	35.000	17.500

Abg. José Domingo Ayala
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

29	Elaboración y carga de hormigón ciclópeo	N/A	N/A	8,78	1.140.000	10.009.200	N/A	N/A	8,78	1.200.000	10.536.000	N/A	N/A	8,78	1.200.000	10.536.000
30	Elaboración y carga de hormigón fck=210 kg/cm2 para el tramo superior de fuste, incluyendo acero estructural, alambre de atar	N/A	N/A	6,43	1.900.000	12.217.000	N/A	N/A	6,43	1.650.000	10.609.500	N/A	N/A	6,43	2.180.000	14.017.400
	Elaboración y carga de hormigón estructural fck=210 kg/cm2, incluyendo acero estructural y alambre de atar y alquiler de encofrado y andamiaje															
31	1ra riostra y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 4.4	N/A	N/A	2,85	1.900.000	5.415.000	N/A	N/A	2,85	1.500.000	4.275.000	N/A	N/A	2,85	2.180.000	6.213.000
32	Columna y 2ª riostra – HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.1	N/A	N/A	3,55	1.900.000	6.745.000	N/A	N/A	3,55	1.500.000	5.325.000	N/A	N/A	3,55	2.180.000	7.739.000
33	Columna y 3ª riostra – HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.2	N/A	N/A	3,35	2.375.000	7.956.250	N/A	N/A	3,35	2.100.000	7.035.000	N/A	N/A	3,35	2.500.000	8.375.000
34	Columna y 4ª riostra – HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.3	N/A	N/A	3,17	2.375.000	7.528.750	N/A	N/A	3,17	2.100.000	6.657.000	N/A	N/A	3,17	2.500.000	7.925.000
35	Columna y viga ostén de la cuba – HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.4	N/A	N/A	3,2	2.375.000	7.600.000	N/A	N/A	3,2	2.100.000	6.720.000	N/A	N/A	3,2	2.500.000	8.000.000

Abg. José Domingo Ayala
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

36	Losa de fondo de la cuba – HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.5	N/A	N/A	5,5	2.375.000	13.062.500	N/A	N/A	5,5	2.100.000	11.550.000	N/A	N/A	5,5	2.500.000	13.750.000
37	Pared de la cuba – HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.6 y de los 28 días de los ítems 4.4, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4 y 5.5	N/A	N/A	4,81	2.375.000	11.423.750	N/A	N/A	4,81	2.100.000	10.101.000	N/A	N/A	4,81	2.500.000	12.025.000
38	Tapa de la cuba – HºAº y los resultados de rotura de probeta a los 7 días del ítem 5.7	N/A	N/A	3,63	2.375.000	8.621.250	N/A	N/A	3,63	2.100.000	7.623.000	N/A	N/A	3,63	2.500.000	9.075.000
39	Impermeabilización de la cuba	N/A	N/A	73	57.000	4.161.000	N/A	N/A	73	50.000	3.650.000	N/A	N/A	73	85.000	6.205.000
40	Prueba de estanqueidad y los resultados de rotura de probeta a los 28 días de los ítems 5.6 y 5.7	N/A	N/A	60	19.000	1.140.000	N/A	N/A	60	15.000	900.000	N/A	N/A	60	20.000	1.200.000
41	Pintura de la estructura de HºAº al látex blanco	N/A	N/A	235	23.750	5.581.250	N/A	N/A	235	25.000	5.875.000	N/A	N/A	235	25.000	5.875.000
42	Pintura del letrero por la cuba	N/A	N/A	1	1.900.000	1.900.000	N/A	N/A	1	1.750.000	1.750.000	N/A	N/A	1	1.850.000	1.850.000
43	Fabricación, pintura y montaje de la escalera, plataforma y tapa metálica	N/A	N/A	1	11.400.000	11.400.000	N/A	N/A	1	8.500.000	8.500.000	N/A	N/A	1	12.000.000	12.000.000
	Provisión, fabricación y montaje de pararrayos, soportes y accesorios c/ medición de resistividad del suelo															
44	Jabalina cobre 5/8", 2,40 m. con una bolsa de bentonita de 42 kg	N/A	N/A	22	142.500	3.135.000	N/A	N/A	22	125.000	2.750.000	N/A	N/A	22	150.000	3.300.000

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable del la O. C.
GOBERNACIÓN DE MISIONES

45	Provisión y colocación de cable desnudo de 50 mm2, incluyendo excavación y tapada de zanja de 0,40 mts x0,80 mts	N/A	N/A	170	47.500	8.075.000	N/A	N/A	170	30.000	5.100.000	N/A	N/A	170	50.000	8.500.000
46	Soldadura exotérmica entre jabalina con cable desnudo, y cable y cable desnudo	N/A	N/A	29	47.500	1.377.500	N/A	N/A	29	40.000	1.160.000	N/A	N/A	29	105.000	3.045.000
47	Cable de cobre desnudo 35 mm2, según altura del tanque elevado	N/A	N/A	19	38.000	722.000	N/A	N/A	19	40.000	760.000	N/A	N/A	19	40.000	760.000
48	Abrazadera metálica con aislador para cable de 35 mm2, por el tubo HºGº 2"	N/A	N/A	1	28.500	28.500	N/A	N/A	1	35.000	35.000	N/A	N/A	1	30.000	30.000
49	Soporte metálico con aislador para cable de 35 mm2, por la viga de hormigón	N/A	N/A	3	42.750	128.250	N/A	N/A	3	40.000	120.000	N/A	N/A	3	45.000	135.000
50	Captor de 3 puntas	N/A	N/A	1	570.000	570.000	N/A	N/A	1	600.000	600.000	N/A	N/A	1	600.000	600.000
51	Tubo HºGº 2" x 6 mts, incluyendo soporte de varilla de 12 mm	N/A	N/A	1	380.000	380.000	N/A	N/A	1	400.000	400.000	N/A	N/A	1	400.000	400.000
52	Aislador entre captador de 3 puntas y tubo HºGº de 2"	N/A	N/A	1	760.000	760.000	N/A	N/A	1	800.000	800.000	N/A	N/A	1	65.000	65.000
53	Accesorios de HG para conexión entre aislador del pararrayo y el tubo de HºGº de 2"	N/A	N/A	1	380.000	380.000	N/A	N/A	1	400.000	400.000	N/A	N/A	1	400.000	400.000
54	Tubo de PVC para desagüe, soldable 40 mm x 3 mts, protección de cable de cobre desnudo	N/A	N/A	1	9.500	9.500	N/A	N/A	1	10.000	10.000	N/A	N/A	1	10.000	10.000
55	Montaje del pararrayo, cables, soportes, tubo de HºGº	N/A	N/A	1	1.900.000	1.900.000	N/A	N/A	1	1.500.000	1.500.000	N/A	N/A	1	2.000.000	2.000.000

Abg. José Domingo Ayala G
Responsable de la U.O.C.
GOBERNACIÓN DE MISIONES

	Provisión y montaje de la instalación hidráulica															
56	Tubo hierro galvanizado Ø = 6"	N/A	N/A	14	1.425.000	19.950.000	N/A	N/A	14	1.000.000	14.000.000	N/A	N/A	14	670.000	9.380.000
57	Tubo hierro galvanizado Ø = 4"	N/A	N/A	34	475.000	16.150.000	N/A	N/A	34	450.000	15.300.000	N/A	N/A	34	180.000	6.120.000
58	Codo 90° x 6" de H°G°	N/A	N/A	1	760.000	760.000	N/A	N/A	1	800.000	800.000	N/A	N/A	1	1.450.000	1.450.000
59	Codo 90° x 4" de H°G°	N/A	N/A	2	475.000	950.000	N/A	N/A	2	500.000	1.000.000	N/A	N/A	2	220.000	440.000
60	Codo 45° x 4" de H°G°	N/A	N/A	2	570.000	1.140.000	N/A	N/A	2	600.000	1.200.000	N/A	N/A	2	230.000	460.000
61	Valvula exclusa de bronce de 6"	N/A	N/A	1	4.750.000	4.750.000	N/A	N/A	1	4.500.000	4.500.000	N/A	N/A	1	9.700.000	9.700.000
62	Valvula exclusa de bronce de 4"	N/A	N/A	1	2.850.000	2.850.000	N/A	N/A	1	2.500.000	2.500.000	N/A	N/A	1	780.000	780.000
63	Valvula retención horizontal de bronce de 4"	N/A	N/A	1	2.375.000	2.375.000	N/A	N/A	1	2.250.000	2.250.000	N/A	N/A	1	780.000	780.000
64	Unión doble H°G° de 6" con asiento de bronce	N/A	N/A	1	3.325.000	3.325.000	N/A	N/A	1	3.250.000	3.250.000	N/A	N/A	1	4.200.000	4.200.000
65	Unión doble H°G° de 4" con asiento de bronce	N/A	N/A	2	2.565.000	5.130.000	N/A	N/A	2	2.250.000	4.500.000	N/A	N/A	2	540.000	1.080.000
66	Alma doble H°G° de 6"	N/A	N/A	2	1.140.000	2.280.000	N/A	N/A	2	1.100.000	2.200.000	N/A	N/A	2	1.500.000	3.000.000
67	Alma doble H°G° de 4"	N/A	N/A	4	760.000	3.040.000	N/A	N/A	4	600.000	2.400.000	N/A	N/A	4	240.000	960.000
68	Unión sencilla H°G° 6"	N/A	N/A	2	855.000	1.710.000	N/A	N/A	2	700.000	1.400.000	N/A	N/A	2	1.150.000	2.300.000
69	Unión sencilla H°G° 4"	N/A	N/A	4	570.000	2.280.000	N/A	N/A	4	550.000	2.200.000	N/A	N/A	4	240.000	960.000
70	Te de H°G° 4"x4"	N/A	N/A	1	522.500	522.500	N/A	N/A	1	550.000	550.000	N/A	N/A	1	330.000	330.000
71	Adaptador PVC LR 6"x 160 mm	N/A	N/A	1	190.000	190.000	N/A	N/A	1	200.000	200.000	N/A	N/A	1	450.000	450.000
72	Adaptador PVC LR 4"x 110 mm	N/A	N/A	2	142.500	285.000	N/A	N/A	2	150.000	300.000	N/A	N/A	2	220.000	440.000

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACIÓN DE MISIONES

73	Pintura sintética de los tubos de HºGº	N/A	N/A	52	14.250	741.000	N/A	N/A	52	15.000	780.000	N/A	N/A	52	22.000	1.144.000
74	Mano de obra de montaje hidráulica	N/A	N/A	1	19.000.000	19.000.000	N/A	N/A	1	13.000.000	13.000.000	N/A	N/A	1	12.500.000	12.500.000
75	Construcción de registros de mampostería 0,80 x 0,80 x 0,80 c/3 tapa H°A° de 0,36 x1,10, e=0,07mts	N/A	N/A	2	285.000	570.000	N/A	N/A	2	250.000	500.000	N/A	N/A	2	850.000	1.700.000
	Ejecución de línea de desagüe, incluyendo excavación y tapada de zanja, con provisión y colocación de los siguientes accesorios															
76	Tubo de PVC soldable de 110 mm, 6 Kg/cm2	N/A	N/A	12	28.500	342.000	N/A	N/A	12	30.000	360.000	N/A	N/A	12	85.000	1.020.000
77	Adaptador PVC LR 4"x 110 mm	N/A	N/A	1	142.500	142.500	N/A	N/A	1	150.000	150.000	N/A	N/A	1	150.000	150.000
78	Muro de mampostería de 0,45x0,60x0,60	N/A	N/A	1	95.000	95.000	N/A	N/A	1	100.000	100.000	N/A	N/A	1	150.000	150.000
79	Relleno, compactación bajo tanque hasta primera riostra y taludes hasta 1,20 de longitud, con empastado	N/A	N/A	1	665.000	665.000	N/A	N/A	1	550.000	550.000	N/A	N/A	1	980.000	980.000
80	Esparcido de material sobrante de excavación en el predio de las obras y limpieza final	N/A	N/A	1	1.425.000	1.425.000	N/A	N/A	1	1.250.000	1.250.000	N/A	N/A	1	1.500.000	1.500.000
SUB TOTAL						**235.317.058**	**SUB TOTAL**				**199.234.220**	**SUB TOTAL**				**216.995.510**
TANQUE DE 30 M3																
81	Movilización	N/A	N/A	1	2.157.750	2.157.750	N/A	N/A	1	1.750.000	1.750.000	N/A	N/A	1	2.055.000	2.055.000
82	Limpieza y replanteo/ estudio de suelo/ verificación de estructura	N/A	N/A	1	12.227.250	12.227.250	N/A	N/A	1	8.000.000	8.000.000	N/A	N/A	1	4.650.000	4.650.000

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACIÓN DE MISIONES

83	Cartel de obra y pasacalle	N/A	N/A	1	845.975	845.975	N/A	N/A	1	890.500	890.500	N/A	N/A	1	2.500.000	2.500.000
84	Excavación para fundaciones	N/A	N/A	11,9	39.045	464.636	N/A	N/A	11,9	41.100	489.090	N/A	N/A	11,9	41.100	489.090
85	Andamiaje y encofrado	N/A	N/A	1	9.110.500	9.110.500	N/A	N/A	1	8.500.000	8.500.000	N/A	N/A	1	9.590.000	9.590.000
86	Zapata de Hormigpn Armado	N/A	N/A	2,29	2.472.850	5.662.827	N/A	N/A	2,29	2.500.000	5.725.000	N/A	N/A	2,29	2.500.000	5.725.000
87	Viga de Equilibrio y Hormigon masa de amarre	N/A	N/A	3,7	2.603.000	9.631.100	N/A	N/A	3,7	2.500.000	9.250.000	N/A	N/A	3,7	2.500.000	9.250.000
88	Columna de seccion circular(Fuste)	N/A	N/A	6	2.993.450	17.960.700	N/A	N/A	6	2.650.000	15.900.000	N/A	N/A	6	2.840.000	17.040.000
89	viga sosten de la cuba - HºAº	N/A	N/A	2,5	2.993.450	7.483.625	N/A	N/A	2,5	2.950.000	7.375.000	N/A	N/A	2,5	2.840.000	7.100.000
90	Losa de fondo de la cuba - HºAº	N/A	N/A	3,47	3.123.600	10.838.892	N/A	N/A	3,47	3.000.000	10.410.000	N/A	N/A	3,47	2.500.000	8.675.000
91	Pared de la cuba - HºAº	N/A	N/A	5,68	3.123.600	17.742.048	N/A	N/A	5,68	3.000.000	17.040.000	N/A	N/A	5,68	2.500.000	14.200.000
92	Tapa de la cuba - HºAº	N/A	N/A	2,37	3.123.600	7.402.932	N/A	N/A	2,37	3.000.000	7.110.000	N/A	N/A	2,37	2.500.000	5.925.000
	Provisión y colocación de tubos y accesorios															
93	Tubo galvanizado Ø = 4"	N/A	N/A	13	346.199	4.500.587	N/A	N/A	13	364.420	4.737.460	N/A	N/A	13	140.000	1.820.000
94	Tubo galvanizado Ø = 3"	N/A	N/A	30	222.557	6.676.710	N/A	N/A	30	234.270	7.028.100	N/A	N/A	30	105.000	3.150.000
95	Codo galvanizado 90° - 4"	N/A	N/A	1	370.928	370.928	N/A	N/A	1	390.450	390.450	N/A	N/A	1	240.000	240.000
96	Codo galvanizado 90° - 3"	N/A	N/A	2	296.742	593.484	N/A	N/A	2	312.360	624.720	N/A	N/A	2	120.000	240.000
97	Codo galvanizado 45° - 3"	N/A	N/A	1	395.656	395.656	N/A	N/A	1	416.480	416.480	N/A	N/A	1	150.000	150.000
98	Valvula Exclusa Bronce - 4"	N/A	N/A	1	1.236.425	1.236.425	N/A	N/A	1	1.100.000	1.100.000	N/A	N/A	1	780.000	780.000
99	Valvula Exclusa Bronce - 3"	N/A	N/A	1	989.140	989.140	N/A	N/A	1	1.000.000	1.000.000	N/A	N/A	1	450.000	450.000

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACIÓN DE MISIONES

100	Valvula Retención Bronce - 3"	N/A	N/A	1	494.570	494.570	N/A	N/A	1	520.600	520.600	N/A	N/A	1	350.000	350.000
101	Unión doble galv. - 4"	N/A	N/A	1	741.855	741.855	N/A	N/A	1	780.900	780.900	N/A	N/A	1	570.000	570.000
102	Unión doble galv. - 3"	N/A	N/A	2	544.027	1.088.054	N/A	N/A	2	572.660	1.145.320	N/A	N/A	2	300.000	600.000
103	Alma doble galv. - 4"	N/A	N/A	2	296.742	593.484	N/A	N/A	2	312.360	624.720	N/A	N/A	2	225.000	450.000
104	Alma doble galv. - 3"	N/A	N/A	4	247.285	989.140	N/A	N/A	4	260.300	1.041.200	N/A	N/A	4	80.000	320.000
105	Ramal Y - 3"	N/A	N/A	1	445.113	445.113	N/A	N/A	1	468.540	468.540	N/A	N/A	1	620.000	620.000
106	Unión sencilla galv. - 4"	N/A	N/A	2	420.385	840.770	N/A	N/A	2	442.510	885.020	N/A	N/A	2	210.000	420.000
107	Unión sencilla galv. - 3"	N/A	N/A	4	370.928	1.483.712	N/A	N/A	4	390.450	1.561.800	N/A	N/A	4	105.000	420.000
108	Adaptador PVC L.R. - 110 mm x 4"	N/A	N/A	1	197.828	197.828	N/A	N/A	1	208.240	208.240	N/A	N/A	1	208.240	208.240
109	Adaptador PVC L.R. - 85 mm x 3"	N/A	N/A	2	197.828	395.656	N/A	N/A	2	208.240	416.480	N/A	N/A	2	208.240	416.480
110	Instalación de tubos y accesorios	N/A	N/A	1	2.967.420	2.967.420	N/A	N/A	1	2.450.000	2.450.000	N/A	N/A	1	8.500.000	8.500.000
	Provisión e instalación de pararrayos c/ medición de resistividad del suelo, con malla puesta a tierra															
111	Jabalina cobre 5/8, 2,40 m.	N/A	N/A	3	494.570	1.483.710	N/A	N/A	3	520.600	1.561.800	N/A	N/A	3	150.000	450.000
112	Cable de cobre desnudo 25 mm2	N/A	N/A	17	39.045	663.765	N/A	N/A	17	41.100	698.700	N/A	N/A	17	41.100	698.700
113	Abrazadera con aislante	N/A	N/A	4	61.821	247.284	N/A	N/A	4	65.075	260.300	N/A	N/A	4	65.075	260.300
114	Abrazadera para PVC 1 1/4"	N/A	N/A	2	222.557	445.114	N/A	N/A	2	234.270	468.540	N/A	N/A	2	234.270	468.540
115	Captor de 3 puntas	N/A	N/A	1	123.643	123.643	N/A	N/A	1	130.150	130.150	N/A	N/A	1	130.150	130.150
116	Aislador e/ captor y asta	N/A	N/A	1	49.457	49.457	N/A	N/A	1	52.060	52.060	N/A	N/A	1	85.000	85.000
117	Aisladores de bajada	N/A	N/A	4	123.643	494.572	N/A	N/A	4	130.150	520.600	N/A	N/A	4	130.150	520.600
118	Tubo HºGº 1 1/4"- 3 m	N/A	N/A	1	370.928	370.928	N/A	N/A	1	390.450	390.450	N/A	N/A	1	390.450	390.450
119	Unión sencilla HºGº 1 1/4"	N/A	N/A	1	148.371	148.371	N/A	N/A	1	156.180	156.180	N/A	N/A	1	25.000	25.000
120	Caño PVC soldable de 40 mm- 6 m	N/A	N/A	1	148.371	148.371	N/A	N/A	1	156.180	156.180	N/A	N/A	1	65.000	65.000

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACIÓN DE MISIONES

121	Tapón hembra 1 1/4" - PVC	N/A	N/A	1	49.457	49.457	N/A	N/A	1	52.060	52.060	N/A	N/A	1	32.500	32.500
122	Tapón hembra 40 mm - PVC	N/A	N/A	1	61.821	61.821	N/A	N/A	1	65.075	65.075	N/A	N/A	1	42.500	42.500
123	Instalación de accesorios	N/A	N/A	1	1.607.353	1.607.353	N/A	N/A	1	1.600.000	1.600.000	N/A	N/A	1	1.691.950	1.691.950
124	Impermeabilización de la cuba	N/A	N/A	26	32.538	845.988	N/A	N/A	26	34.250	890.500	N/A	N/A	26	85.000	2.210.000
125	Provisión y colocación de escalera, plataforma y tapa metálica	N/A	N/A	1	6.507.500	6.507.500	N/A	N/A	1	6.000.000	6.000.000	N/A	N/A	1	6.850.000	6.850.000
126	Construcción de registros de mamp. 1,00 x 1,0 x 0,90 m	N/A	N/A	2	195.225	390.450	N/A	N/A	2	205.500	411.000	N/A	N/A	2	680.000	1.360.000
127	Línea de desagüe del tanque	N/A	N/A	1	45.553	45.553	N/A	N/A	1	47.950	47.950	N/A	N/A	1	650.000	650.000
128	Excavación y tapa de zanja de 0,40 x 80 mts, con provisión y colocación de tubo de PVC para desagüe 85 mm	N/A	N/A	12	39.045	468.540	N/A	N/A	12	41.100	493.200	N/A	N/A	12	85.000	1.020.000
129	Adaptador de PVC LR 3"x85 mm	N/A	N/A	1	65.075	65.075	N/A	N/A	1	68.500	68.500	N/A	N/A	1	68.500	68.500
130	Muro de mampostería 0,30 x 0,45 x 0,60	N/A	N/A	1	78.090	78.090	N/A	N/A	1	82.200	82.200	N/A	N/A	1	120.000	120.000
131	Pintura del tanque	N/A	N/A	50	11.714	585.700	N/A	N/A	50	12.330	616.500	N/A	N/A	50	38.500	1.925.000
132	Pintura de letrero por la cuba	N/A	N/A	1	845.975	845.975	N/A	N/A	1	890.500	890.500	N/A	N/A	1	1.850.000	1.850.000
133	Pintura de cañeria, escalera y plataforma	N/A	N/A	1	390.450	390.450	N/A	N/A	1	415.000	415.000	N/A	N/A	1	850.000	850.000
134	Prueba de estanqueidad	N/A	N/A	1	650.750	650.750	N/A	N/A	1	685.000	685.000	N/A	N/A	1	685.000	685.000
SUB TOTAL						143.296.683	**SUB TOTAL**				134.552.065	**SUB TOTAL**				129.353.000
CASETA DE OPERACIONES																
135	Movilización	N/A	N/A	1	8.055.600	8.055.600	N/A	N/A	1	2.500.000	2.500.000	N/A	N/A	1	2.000.000	2.000.000
136	Limpieza y Replanteo	N/A	N/A	1	520.600	520.600	N/A	N/A	1	548.000	548.000	N/A	N/A	1	548.000	548.000
137	Excavación y carga de cimiento de piedra bruta	N/A	N/A	2,84	234.270	665.327	N/A	N/A	2,84	246.600	700.344	N/A	N/A	2,84	355.800	1.010.472

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable del la U.O.C.
GOBERNACIÓN DE MISIONES

138	Mampostería de nivelación de 0,30m	N/A	N/A	4,74	71.583	339.303	N/A	N/A	4,74	75.350	357.159	N/A	N/A	4,74	115.000	545.100
139	Aislación horizontal del muro	N/A	N/A	6,3	10.412	65.596	N/A	N/A	6,3	10.960	69.048	N/A	N/A	6,3	22.500	141.750
140	Relleno y Compactación	N/A	N/A	4,6	39.045	179.607	N/A	N/A	4,6	41.100	189.060	N/A	N/A	4,6	41.100	189.060
	Mampostería de elevación de 0,15m															
141	ladrillo común	N/A	N/A	25,06	52.060	1.304.624	N/A	N/A	25,06	49.000	1.227.940	N/A	N/A	25,06	85.000	2.130.100
142	ladrillo convocó	N/A	N/A	5,6	45.553	255.097	N/A	N/A	5,6	40.000	224.000	N/A	N/A	5,6	95.000	532.000
143	Techo de Hormigón Armado	N/A	N/A	1,74	2.082.400	3.623.376	N/A	N/A	1,74	1.750.000	3.045.000	N/A	N/A	1,74	2.192.000	3.814.080
144	Impermeabilización de losa techo con membrana asfaltica, con aluminio de espesor de 4 mm	N/A	N/A	18,18	32.538	591.541	N/A	N/A	18,18	33.000	599.940	N/A	N/A	18,18	65.000	1.181.700
	Revoques filtrado para:															
145	paredes y techo	N/A	N/A	65,9	23.427	1.543.839	N/A	N/A	65,9	21.000	1.383.900	N/A	N/A	65,9	24.660	1.625.094
146	Loseta de H°A° para dosador esp.= 0,07 ; ancho =0,40 m y largo 1,0 mts	N/A	N/A	1	260.300	260.300	N/A	N/A	1	274.000	274.000	N/A	N/A	1	274.000	274.000
147	Prov. e Instalación de tanque de solución de cloro 250 lts de fibra de vidrio	N/A	N/A	2	390.450	780.900	N/A	N/A	2	395.000	790.000	N/A	N/A	2	411.000	822.000
148	Contrapiso de Hormigon 1:3:6 - esp.= 0,07	N/A	N/A	2,12	520.600	1.103.672	N/A	N/A	2,12	500.000	1.060.000	N/A	N/A	2,12	548.000	1.161.760
149	Muro perimetral de mampostería 0,15 m	N/A	N/A	16,5	52.060	858.990	N/A	N/A	16,5	52.000	858.000	N/A	N/A	16,5	85.000	1.402.500
150	Piso de H°A°de la caseta y vereda perimetral; esp=0,08	N/A	N/A	2,42	1.561.800	3.779.556	N/A	N/A	2,42	1.250.000	3.025.000	N/A	N/A	2,42	1.644.000	3.978.480
	Provisión y colocación de abertura metálica															
151	0,90 x 2,10m	N/A	N/A	2	650.750	1.301.500	N/A	N/A	2	600.000	1.200.000	N/A	N/A	2	685.000	1.370.000
152	Pintura de paredes y techo a la cal	N/A	N/A	65,9	6.508	428.877	N/A	N/A	65,9	6.850	451.415	N/A	N/A	65,9	12.500	823.750

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable del la U.O.C.
GOBERNACION DE MISIONES

153	Pintura de abertura metálica	N/A	N/A	7,56	11.714	88.558	N/A	N/A	7,56	12.330	93.215	N/A	N/A	7,56	25.000	189.000
154	Instalac. eléctrica: llaves, cables y art. eléct.	N/A	N/A	1	2.342.700	2.342.700	N/A	N/A	1	1.750.000	1.750.000	N/A	N/A	1	850.000	850.000
155	Registro 0.50 x 0.50 x 0.50m c/ tapa HºAº	N/A	N/A	6	195.225	1.171.350	N/A	N/A	6	200.000	1.200.000	N/A	N/A	6	480.000	2.880.000
156	Registro 0.60 x 0.60 x 0.60m c/ tapa HºAº	N/A	N/A	2	195.225	390.450	N/A	N/A	2	200.000	400.000	N/A	N/A	2	580.000	1.160.000
157	Inst. hidraúlica p/ el sistema de dosificación del cloro	N/A	N/A	2	455.525	911.050	N/A	N/A	2	450.000	900.000	N/A	N/A	2	420.000	840.000
SUB TOTAL						**30.562.412**	**SUB TOTAL**				**22.846.021**	**SUB TOTAL**				**29.468.846**
EXTENSION DE LINEA ELECTRICA Monofásica en Media Tensión																
158	Extensión de línea eléctrica Media Tensión Monofásica	N/A	N/A	400	52.060	20.824.000	N/A	N/A	400	52.500	21.000.000	N/A	N/A	400	38.500	15.400.000
159	Acometida en media tensión	N/A	N/A	20	52.060	1.041.200	N/A	N/A	20	54.800	1.096.000	N/A	N/A	20	38.500	770.000
160	Provisión y Montaje Puesto de Entrega en media tensión	N/A	N/A	1	7.809.000	7.809.000	N/A	N/A	1	5.500.000	5.500.000	N/A	N/A	1	6.980.000	6.980.000
161	Provisión y Montaje de Puesto de Distribución Monofásico de 15 KVA	N/A	N/A	1	36.168.000	36.168.000	N/A	N/A	1	20.500.000	20.500.000	N/A	N/A	1	22.880.000	22.880.000
	Provisión y Montaje del Sistema de Puesta a Tierra															
162	Provisión y colocación de jabalinas de cobre diámetro de 5/8"x2,40 mts	N/A	N/A	12	130.150	1.561.800	N/A	N/A	12	125.000	1.500.000	N/A	N/A	12	120.000	1.440.000
163	Provisión y colocación de cable desnudo de 35 mm2, hasta empalme con malla de puesta a tierra	N/A	N/A	20	52.060	1.041.200	N/A	N/A	20	54.800	1.096.000	N/A	N/A	20	42.500	850.000

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACIÓN DE MISIONES

164	Conexión entre caja medidor del Puesto de distribución y el tablero de principal en la caseta de operación (longitud enterrada)	N/A	N/A	1	3.904.500	3.904.500	N/A	N/A	1	3.000.000	3.000.000	N/A	N/A	1	1.850.000	1.850.000
165	Pago del derecho de conexión Y GESTION INCLUIDA	N/A	N/A	1	4.939.191	4.939.191	N/A	N/A	1	3.000.000	3.000.000	N/A	N/A	1	1.950.000	1.950.000
SUB TOTAL						**77.288.891**	**SUB TOTAL**				**56.692.000**	**SUB TOTAL**				**52.120.000**
CERCO PERIMETRAL Y VEREDA																
166	Cerco Lateral con tejido de alambre de malla de 2" ½; Postes de Hº	N/A	N/A	120	117.135	14.056.200	N/A	N/A	120	115.000	13.800.000	N/A	N/A	120	380.000	45.600.000
167	Cerco Frontal con tejido de alambre de malla de 2"½; Postes de Hº Cimiento PBC, nivelación y mamp. 0,15 m s/ detalles.	N/A	N/A	30,4	117.135	3.560.904	N/A	N/A	30,4	115.000	3.496.000	N/A	N/A	30,4	480.000	14.592.000
168	Portón Vehicular de 3,60 x 2,00m de dos hojas; de caño de 1 ½" y tejido de alambre de malla de 2" ½con candado y herrajes.	N/A	N/A	2	650.750	1.301.500	N/A	N/A	2	500.000	1.000.000	N/A	N/A	2	3.200.000	6.400.000
169	Portón Peatonal de 1,20x 2,00m; de caño de 1 ½" y tejido de alambre de malla de 2" con candado y herrajes.	N/A	N/A	2	325.375	650.750	N/A	N/A	2	342.500	685.000	N/A	N/A	2	1.900.000	3.800.000
SUB TOTAL						**19.569.354**	**SUB TOTAL**				**18.981.000**	**SUB TOTAL**				**70.392.000**
						565.403.656					**487.719.806**					**583.202.556**

GOBERNACION DEPARTAMENTO MISIONES

Abg. José Domingo Ayala G.
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES