



GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE CONCEPCIÓN

"UNIDOS POR UN GOBIERNO MEJOR"

Carlos A. López de Brazil Telef: (0565-311) 242207 242719 242957 Concepción - Paraguay



CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ID 474.949 Construcción de Componentes de Sistemas de Abastecimiento de Agua

Nº	Código	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	ARQ. ANA LUCI PORRO		LUIS ENRIQUE PAVON DOLDAN	
					PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
1	72131601-002	TRABAJOS PRELIMINARES		1		2.432.000		2.276.673
1	1.1	Cartel de Obras	Unidad Medida Global	1,00	2.000.000	2.000.000	1.904.262	1.904.262
2	1.2	Limpieza y preparacion del terreno	Metros cuadrados	27,00	10.000	270.000	5.949	160.623
3	1.3	Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	27,00	6.000	162.000	7.844	211.788
2	83101504-999	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, ACCESORIOS ELÉCTRICOS, TUBERÍA DE PEAD Y ACCESORIOS HIDRÁULICOS DE POZO		1		77.936.474		50.815.717
4	2.1	Electrobomba sumergible; Caudal: 3.000 lts/hora Altura Manom.: 140 m - Pot. Est: 3 HP (Monofásica)	Unidad	1,00	6.000.000	6.000.000	5.421.361	5.421.361
5	2.2	Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso sumerso en agua de 3 x 10 mm ² NYY	Unidad	130,00	78.030	10.143.900	40.365	5.247.450
6	2.3	Tablero de mando	Unidad	1,00	12.000.000	12.000.000	9.262.354	9.262.354
		REPUESTOS PARA TABLERO DE MANDO						
7	2.4	Contacto de guardanivel rebobinable	Unidad	1,00	563.550	563.550	372.012	372.012
8	2.5	Capacitores del sistema de arranque y funcionamiento del motor	Unidad	1,00	320.790	320.790	167.149	167.149
9	2.6	Micro releé de 24 Voltios	Unidad	1,00	632.910	632.910	260.516	260.516
10	2.7	Borrera con fusible para entrada y salida según el cable de alimentación	Unidad	4,00	147.390	589.560	76.328	305.312
11	2.8	Cable eléctrico multifilar para uso sumerso en agua, para sondas de 1 mm ² NYY	Metros	340,00	5.202	1.768.680	2.466	838.440
12	2.9	Sonda superior, inferior y de referencia	Unidad	3,00	98.838	296.514	60.489	181.467
13	2.10	Instalación de Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm.	Metros	270,00	12.138	3.277.260	5.826	1.573.020
14	2.11	Tubo eductor de 2"-15 Kg/cm ² - PEAD color azul, para interior del pozo	Metros	100,00	55.624	5.562.400	36.469	3.646.900
		ACCESORIOS DE H°G° Y BRONCE PARA SALIDA DEL POZO						
15	2.12	Colocación de Alma doble de 2" - H°G°	Unidad	6,00	65.892	395.352	36.559	219.354
16	2.13	Colocación de Unión Doble de 2" - H°G° (con asiento de bronce)	Unidad	1,00	190.740	190.740	114.757	114.757
17	2.14	Colocación de Codo de 2" - H°G°	Unidad	2,00	78.030	156.060	43.608	87.216
18	2.15	Colocación de Te de 2" - H°G°	Unidad	1,00	121.380	121.380	71.943	71.943
19	2.16	Colocación de Tubo de H°G° 2" x 1,5 m	Unidad	1,00	312.120	312.120	283.049	283.049
20	2.17	Transición de bronce TIPO E (estría/rosca) para conexión Tubo PEAD y cuerpo de bomba / salida del pozo	Unidad	2,00	468.180	936.360	226.666	453.332
21	2.18	Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2"	Unidad	1,00	580.890	580.890	371.046	371.046
22	2.19	Válvula Exclusa de bronce de 2" (de regulación)	Unidad	1,00	754.290	754.290	392.456	392.456
23	2.20	Válvula Esférica de bronce de 2"	Unidad	2,00	598.230	1.196.460	312.941	625.882
24	2.21	Provisión de tapa para pozo, galvanizada, 8 pulg x 3/16"	Unidad	1,00	797.640	797.640	359.879	359.879
25	2.22	Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x 12 pulg.	Unidad	1,00	563.550	563.550	400.632	400.632
26	2.23	Provisión de piola de seda tipo marinera de seda, diámetro de 12 mm.	Metros	120,00	9.537	1.144.440	5.360	643.200
27	2.24	Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	Unidad	1,00	1.291.830	1.291.830	1.018.691	1.018.691
28	2.25	Cartel de Instrucciones de Operación en acrílico - 0,80 x 0,60 m	Unidad	1,00	346.800	346.800	186.736	186.736
29	2.26	Montaje del equipo de bombeo, cable de alimentación, cable para sistema de guardanivel, tuberías de PEAD, caballete de H°G°, tablero de mando, inductor de flujo, tapa para pozo, abrazadera y piola; y puesta en operación en un total de 12 horas.	Unidad Medida Global	1,00	8.519.660	8.519.660	6.574.577	6.574.577
30	2.27	Indicación de regulación del equipo de bombeo.	Unidad Medida Global	1,00	736.950	736.950	315.999	315.999
		BOMBA DOSIFICADORA DE CLORO CON SUS ACCESORIOS						
31	2.28	Provisión y montaje de bomba dosificadora de cloro, de cabezal simple, c/ accesorios	Unidad	1,00	5.982.300	5.982.300	4.093.428	4.093.428
32	2.29	Desinfección del sistema de abastecimiento de agua, incluyendo línea de impulsión, tanque elevado y red de distribución	Unidad Medida Global	1,00	6.356.844	6.356.844	3.376.001	3.376.001
33	2.30	Ejecución de análisis de calidad de agua	Unidad Medida Global	1,00	6.397.244	6.397.244	3.951.558	3.951.558
3	83101504-997	LÍNEA DE AUTOMATIZACIÓN ENTRE POZO Y TANQUE ELEVADO CUANDO ESTÁN EN PREDIOS DIFERENTES		1		8.862.684		6.200.125
34	3.1	Provisión y montaje de sistema de automatización de llenado del tanque elevado, incluyendo sistema en el tablero de mando y boyas	Unidad Medida Global	1,00	1.014.390	1.014.390	650.482	650.482
35	3.2	Provisión y montaje de alimentación eléctrica de mando con cable NYY 2x1,0 mm ² en electroducto 1", instalación subterránea del tablero al poste de H°A° del PD con accesorios de sujeción.	Metros	6,50	79.764	518.466	53.245	346.093
36	3.3	Provisión y montaje de cable telefónico TBB-100 para línea de automatización	Metros	100,00	10.577	1.057.700	9.434	943.400
37	3.4	Provisión y montaje de accesorios de sujeción tipo COPACO de cable telefónico TBB-100	Unidad	14,00	71.094	995.316	37.650	527.100
38	3.5	Provisión y colocación de postes de palma, longitud de 7 mts	Unidad	13,00	258.652	3.362.476	205.626	2.673.138
39	3.6	Provisión y montaje de alimentación eléctrica de mando con cable NYY 2 x 1,0 mm ² dentro de electroducto 1" con accesorio de sujeción por el poste de H°A° hasta h=6m	Metros	6,00	79.764	478.584	34.212	205.272
40	3.7	Provisión y colocación de alimentación eléctrica a la boya con cable NYY 2x1mm ² , sujeto por medio de collarines de plástico por la escalera	Metros	18,00	79.764	1.435.752	47.480	854.640
4	83101504-987	ESTRUCTURA DE H°A° PARA TANQUE		1		40.000.000		43.681.000
41	4.1	Provisión e instalación de tanque copa de 10.000l	Unidad	1,00	40.000.000	40.000.000	43.681.000	43.681.000
5	83101504-996	CASETA DE OPERACIONES:		1		35.850.986		27.701.287
42	5.1	Excavación para cimiento de piedra bruta	Metros cúbicos	1,50	1.055.955	1.583.933	55.307	82.961
43	5.2	Cimiento en Piedra Bruta Colocada.	Metros cúbicos	1,50	2.125.850	3.188.775	518.216	777.324
44	5.3	Mampostería de nivelación de 0,30	Metros cuadrados	3,00	278.800	836.400	346.257	1.038.771
45	5.4	Aislación horizontal del muro	Metros	8,50	52.275	444.338	26.451	224.834
46	5.5	Relleno y compactación	Metros cúbicos	1,00	137.658	137.658	152.379	152.379

C.F. Kevin Fabrizio Feris Silva
Miembro del Comité Evaluador



Lic. Francisca Coronel Giménez
Miembro del Comité Evaluador

Abg. Teresa Díaz Arguello
Miembro del Comité Evaluador

47	5,6	Mampostería de elevación Ladrillo común para revocar interior/ exterior - Esp. 0,15m.	Metros cuadrados	18,00	139.400	2.509.200	196.565	3.538.170
48	5,7	Mampostería de elevación Ladrillo convocó	Metros cuadrados	1,00	226.525	226.525	172.425	172.425
49	5,8	Muro perimetral de mampostería 0,15 m	Metros cuadrados	4,26	146.370	623.536	152.379	649.135
50	5,9	Techo metalico	Metros cuadrados	11,00	675.025	7.425.275	252.890	2.781.790
51	5,10	Revoque filtrado de paredes y muros	Metros cuadrados	45,00	62.730	2.822.850	44.359	1.996.155
52	5,11	Provisión e instalación de tanque de solución de cloro 250 lts, espesor de pared 5 mm	Unidad	1,00	1.568.250	1.568.250	914.625	914.625
53	5,12	Provisión y colocación de tubo PVC para desagüe de 50 mmx1,0 m y rejilla de piso (RP) 100mm	Unidad Medida Global	1,00	331.075	331.075	109.115	109.115
54	5,13	Contrapiso de cascotes - esp 0,07 mts	Metros cuadrados	11,00	78.413	862.543	59.862	658.432
55	5,14	Piso de H° A° de la caseta y vereda perimetral: esp=0,08	Metros cúbicos	1,00	2.875.125	2.875.125	2.544.975	2.544.975
56	5,15	Provisión y colocación de abertura metálica 0,90 m x 2,10 m	Unidad	1,00	1.655.375	1.655.375	977.075	977.075
57	5,16	Pintura de paredes al látex	Metros cuadrados	45,00	55.760	2.509.200	37.589	1.691.505
58	5,17	Pintura antióxido y al esmalte sintético de abertura metálica y estructura de techo	Metros cuadrados	6,00	55.760	334.560	57.583	345.498
59	5,18	Instalaciones eléctrica: llaves, cables, ductos, artefactos eléctricos, tablero y cajas, según capacidad de carga del equipo de bombeo.	Unidad Medida Global	1,00	3.010.750	3.010.750	5.747.500	5.747.500
60	5,19	Registro 0,40 x 0,40 x 0,50 c/ tapa H° A° e=0,07 mts	Unidad	2,00	470.475	940.950	631.076	1.262.152
61	5,20	Registro 0,50 x 0,50 x 0,50 c/ tapa H° A° e=0,07 mts	Unidad	1,00	470.475	470.475	631.076	631.076
62	5,21	Registro 0,60 x 0,60 x 0,60 c/ tapa H° A° e=0,07 mts	Unidad	1,00	662.150	662.150	631.076	631.076
63	5,22	Provisión y colocación de perfil "L" 1/2"x1/8"x0,85 m por la pared de registro de 0,60x0,60 para sujeción de piola	Metros	0,85	261.375	222.169	418.522	355.744
64	5,23	Instalación hidráulica p/ el sistema de dosificación del cloro y alimentación de agua para tanque de 250 lts	Unidad Medida Global	1,00	609.875	609.875	418.522	418.522
6	83101504-992	EXTENSION DE LINEA ELECTRICA:		1		83.231.557		67.868.553
65	6,1	Extensión de línea eléctrica en media tensión monofásica	Metros	15,00	130.688	1.960.320	80.917	1.213.755
66	6,2	Provisión y Montaje de Acometida. Incluye Puesto de Entrega	Unidad Medida Global	1,00	13.591.500	13.591.500	14.610.024	14.610.024
67	6,3	Provisión y Montaje de Puesto de Distribución Monofásico de 25 kVA.	Unidad Medida Global	1,00	35.077.500	35.077.500	26.163.182	26.163.182
68	6,4	Provisión y colocación de jabalinas de cobre diámetro de 5/8" x 2,40 m con bentonita	Unidad	18,00	191.675	3.450.150	174.995	3.149.910
69	6,5	Provisión y colocación de cable de cobre desnudo de 50 mm2, incluyendo excavación y tapada de zanja de 0,4m x 0,8 m.	Metros	124,00	130.688	16.205.312	88.110	10.925.640
70	6,6	Soldadura exotérmica entre jabalina con cable y cable con cable de cobre desnudo	Unidad	32,00	243.950	7.806.400	268.038	8.577.216
71	6,7	Medición de resistencia de la puesta a tierra, con informe técnico y presentación de plano con las dimensiones de la malla construida en el precio de las obras	Unidad	1,00	2.788.000	2.788.000	1.685.772	1.685.772
72	6,8	Provisión y colocación de cable para instalación sumersa en agua entre caja medidor del puesto de distribución y el tablero principal en la caseta de operación, cable 2x1x16 mm2 NY	Metros	7,00	139.400	975.800	76.796	537.572
73	6,9	Provisión y ejecución de la línea subterránea de PEAD de 2" entre el registro del PD y caseta	Metros	4,00	104.550	418.200	62.564	250.256
74	6,10	Registro de mampostería 0,60 x 0,60 x 0,60 m. con tapa de H° A°, espesor, 6 cm., para conexión de la acometida subterránea y jabalina de puesta a tierra bajo el puesto de distribución.	Unidad	1,00	958.375	958.375	755.226	755.226
7	81141807-003	ADUCTORA Y RED DE DISTRIBUCION		1		2.582.150		26.481.670
75	7,1	Cañería PEAD - ø 2" - 6 kg/cm2 - color azul x 100 m.	Unidad	10,00	192.000	1.920.000	2.466.667	24.666.670
76	7,2	Provisión e instalación de Aductora caño de 60mm distancia del pozo al tanque	Unidad Medida Global	1,00	662.150	662.150	1.815.000	1.815.000
8	83101504-995	CERCADO		1		14.336.927		15.171.794
77	8,1	Excavación y Ejecución de bases de hormigón fck=180 Kg/cm2: 0,30x0,30x0,50	Metros cúbicos	0,27	156.000	42.120	2.630.056	710.115
78	8,2	Excavación y Ejecución de bases de hormigón fck=180 Kg/cm2: 0,30x0,40x0,50	metros cúbicos	0,12	170.000	20.400	2.630.056	315.607
79	8,3	Excavación y Ejecución de bases de hormigón fck=180 Kg/cm2: 0,40x0,40x0,50	Metros cúbicos	0,24	205.000	49.200	2.630.056	631.213
80	8,4	Provisión y colocación de postes prefabricados H° A° - tipo "T", recto de 2,5 mts	Unidad	10,00	172.508	1.725.080	101.156	1.011.560
81	8,5	Provisión y colocación de postes prefabricados H° A° - tipo "T", recto de 2,5 mts, para soporte a 45°	Unidad	8,00	172.508	1.380.064	101.156	809.248
82	8,6	Provisión y colocación de alambrado en tela de acero galvanizado. Alambre N° 12, malla 2", altura 1,8 mts, con trunca de alambre N° 15	Metros	21,00	128.113	2.690.373	65.751	1.380.771
83	8,7	Provisión y colocación de alambre tensor liso galvanizado N° 9	Metros	85,00	3.049	259.165	65.751	5.588.835
84	8,8	Portón vehicular 3,60x1,80m, 2 hojas, tubo H° C° 1 1/4", codos y tés soldados, bases H° fck180 0,40x0,40x0,50, malla 2" alambre N°12, bastidores planchuela 1"x1/8", pilar H° C° 2"x3m, candado, herrajes y pintura.	Unidad Medida Global	1,00	5.469.650	5.469.650	2.586.375	2.586.375
85	8,9	Portón peatonal 1,20x1,80 m con tubo H° C°, bases H° 0,40x0,40x0,5, malla 2", alambre N°12, bastidor planchuela, pilar tubo 2"x3m, candado, herrajes y pintura antióxido + esmalte.	Unidad Medida Global	1,00	2.700.875	2.700.875	2.138.070	2.138.070
9	72131601-013	OBRAS COMPLEMENTARIAS		1		2.000.000		2.066.680
86		Limpieza periodica y final de la obra	Unidad Medida Global	1,00	2.000.000	2.000.000	2.066.680	2.066.680
					TOTAL	267.232.778	TOTAL	242.263.499

C.P. Kevin Fabrizio Feris Silva
Miembro del Comité Evaluador



Lic. Francisca Coronel Gimene.
Miembro del Comité Evaluador

Abg. Teresa Diaz Arguello
Miembro del Comité Evaluador



GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE CONCEPCIÓN
"UNIDOS POR UN GOBIERNO MEJOR"

Carlos A. López de Brasil Teléfax: (0995-331) 242207 - 242110 - 242597 Concepción - Paraguay



CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
ID 474.949 Construcción de Componentes de Sistemas de Abastecimiento de Agua

N°	Código	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	ARQ ANA LUCI PORRO		LUIS ENRIQUE PAVON DOLDAN	
					PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
1	72131601-002	TRABAJOS PRELIMINARES		1		2.432.000		2.276.673
1		Cartel de Obras	Unidad Medida Global	1,00	2.000.000	2.000.000	1.904.262	1.904.262
2		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	27,00	10.000	270.000	5.949	180.623
3		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	27,00	6.000	162.000	7.844	211.788
2	83101504-999	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, ACCESORIOS ELÉCTRICOS, TUBERÍA DE PEAD Y ACCESORIOS HIDRÁULICOS DE POZO		1		77.936.474		50.815.717
4	2.1	Electrobomba sumergible; Caudal: 3.000 lts/hora Altura Manom.: 140 m - Pot. Est: 3 HP (Monofásica)	Unidad	1,00	6.000.000	6.000.000	5.421.361	5.421.361
5	2.2	Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso sumergido en agua de 3 x 10 mm ² NYY	Unidad	130,00	78.030	10.143.900	40.365	5.247.450
6	2.3	Tablero de mando	Unidad	1,00	12.000.000	12.000.000	9.262.354	9.262.354
		REPUESTOS PARA TABLERO DE MANDO						
7	2.4	Contactador de guardanivel rebobinable	Unidad	1,00	563.550	563.550	372.012	372.012
8	2.5	Capacitores del sistema de arranque y funcionamiento del motor	Unidad	1,00	320.790	320.790	167.149	167.149
9	2.6	Micro releé de 24 Voltios	Unidad	1,00	632.910	632.910	260.516	260.516
10	2.7	Bornera con fusible para entrada y salida según el cable de alimentación	Unidad	4,00	147.390	589.560	76.328	305.312
11	2.8	Cable eléctrico multifilar para uso sumergido en agua, para sondas de 1 mm ² NYY	Metros	340,00	5.202	1.768.680	2.466	838.440
12	2.9	Sonda superior, inferior y de referencia	Unidad	3,00	98.838	296.514	60.489	181.467
13	2.10	Instalación de Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm.	Metros	270,00	12.138	3.277.260	5.826	1.573.020
14	2.11	Tuboductor de 2"-15 Kg/cm ² - PEAD color azul, para interior del pozo	Metros	100,00	55.624	5.562.400	36.469	3.646.900
		ACCESORIOS DE H ² G° Y BRONCE PARA SALIDA DEL POZO						
15	2.12	Colocación de Alma doble de 2" - H ² G°	Unidad	6,00	65.892	395.352	36.559	219.354
16	2.13	Colocación de Unión Doble de 2" - H ² G° (con asiento de bronce)	Unidad	1,00	190.740	190.740	114.757	114.757
17	2.14	Colocación de Codo de 2" - H ² G°	Unidad	2,00	78.030	156.060	43.608	87.216
18	2.15	Colocación de Te de 2" - H ² G°	Unidad	1,00	121.380	121.380	71.943	71.943
19	2.16	Colocación de Tubo de H ² G° 2" x 1,5 m	Unidad	1,00	312.120	312.120	283.049	283.049
20	2.17	Transición de bronce TIPO E (estria/ rosca) para conexión Tubo PEAD y cuerpo de bomba / salida del pozo	Unidad	2,00	468.180	936.360	226.666	453.332
21	2.18	Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2"	Unidad	1,00	580.890	580.890	371.046	371.046
22	2.19	Válvula Exclusiva de bronce de 2" (de regulación)	Unidad	1,00	754.290	754.290	392.456	392.456
23	2.20	Válvula Esférica de bronce de 2"	Unidad	2,00	598.230	1.196.460	312.941	625.882
24	2.21	Provisión de tapa para pozo, galvanizada, 8 pulg x 3/16"	Unidad	1,00	797.640	797.640	359.879	359.879
25	2.22	Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x 12 pulg.	Unidad	1,00	563.550	563.550	400.632	400.632
26	2.23	Provisión de piola de seda tipo marinera de seda, diámetro de 12 mm.	Metros	120,00	9.537	1.144.440	5.360	643.200
27	2.24	Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" Long. estim. = 1,20 m	Unidad	1,00	1.291.830	1.291.830	1.018.691	1.018.691
28	2.25	Cartel de Instrucciones de Operación en acrílico - 0,80 x 0,60 m	Unidad	1,00	346.800	346.800	186.736	186.736
29	2.26	Montaje del equipo de bombeo, cable de alimentación, cable para sistema de guardanivel, tuberías de PEAD, caballete de H ² G°, tablero de mando, inductor de flujo, tapa para pozo, abrazadera y piola; y puesta en operación en un total de 12 horas.	Unidad Medida Global	1,00	8.519.660	8.519.660	6.574.577	6.574.577
30	2.27	Pintura al esmalte sintético del tubo de acero de soporte del equipo de bombeo e indicación de regulación del equipo de bombeo.	Unidad Medida Global	1,00	736.950	736.950	315.999	315.999
		BOMBA DOSIFICADORA DE CLORO CON SUS ACCESORIOS						
31	2.28	Provisión y montaje de bomba dosificadora de cloro, de cabezal simple, c/ accesorios	Unidad	1,00	5.982.300	5.982.300	4.093.428	4.093.428
32	2.29	Desinfección del sistema de abastecimiento de agua, incluyendo línea de impulsión, tanque elevado y red de distribución	Unidad Medida Global	1,00	6.356.844	6.356.844	3.376.001	3.376.001
33	2.30	Ejecución de análisis de calidad de agua	Unidad Medida Global	1,00	6.397.244	6.397.244	3.951.558	3.951.558
3	83101504-997	LÍNEA DE AUTOMATIZACIÓN ENTRE POZO Y TANQUE ELEVADO CUANDO ESTÁN EN PREDIOS DIFERENTES		1		8.862.684		6.457.924
34	3.1	Provisión y montaje de sistema de automatización de llenado del tanque elevado, incluyendo sistema en el tablero de mando y boyas	Unidad Medida Global	1,00	1.014.390	1.014.390	616.246	616.246
35	3.2	Provisión y montaje de alimentación eléctrica de mando con cable NYY 2x1,0 mm ² en electroducto 1", instalación subterránea del tablero al poste de H ² A° del PD con accesorios de sujeción.	Metros	6,50	79.764		56.047	
36	3.3	Provisión y montaje de cable telefónico TBB-100 para línea de automatización	Metros	100,00	10.577	1.057.700	9.990	993.000
37	3.4	Provisión y montaje de accesorios de sujeción tipo COPACO de cable telefónico TBB-100	Unidad	14,00	71.094	995.216	39.632	554.848
38	3.5	Provisión y colocación de postes de palma, longitud de 7 mts	Unidad	13,00	258.652	3.362.476	216.448	2.813.824
39	3.6	Provisión y montaje de alimentación eléctrica de mando con cable NYY 2 x 1,0 mm ² dentro de electroducto 1" con accesorio de sujeción por el poste de H ² A° hasta h=6m	Metros	6,00	79.764		36.013	
40	3.7	Provisión y colocación de alimentación eléctrica a la boya con cable NYY 2x1mm ² , sujeto por medio de collarines de plástico por la escalera	Metros	18,00	79.764	1.435.752	49.979	899.622
4	83101504-987	ESTRUCTURA DE H ² A° PARA TANQUE		1		40.000.000	43.681.000	43.681.000
41	4.1	Provisión e instalación de tanque copa de 10.000l	Unidad	1,00	40.000.000	40.000.000	43.681.000	43.681.000
5	83101504-996	CASETA DE OPERACIONES:		1		35.850.986		27.701.287
42	5.1	Excavación para cimiento de piedra bruta	Metros cúbicos	1,50	1.055.955	1.583.933	53.307	82.961
43	5.2	Cimiento en Piedra Bruta Colocada.	Metros cúbicos	1,50	2.125.850	3.188.775	518.216	777.324
44	5.3	Mampostería de nivelación de 0,30	Metros cuadrados	3,00	278.800	836.400	346.257	1.038.771
45	5.4	Aislación horizontal del muro	Metros	8,50	52.275	444.338	26.451	224.834

C.P. Kevin Fabrizio Feris Silva
Miembro del Comité Evaluador



Lic. Francisca Coronel Gimene
Miembro del Comité Evaluador

Abg. Teresa Diaz Arguello
Miembro del Comité Evaluador

46	5.5	Relleno y compactación	Metros cúbicos	1,00	137.658	137.658	152.379	152.379
47	5.6	Mampostería de elevación Ladrillo común para revocar interior/ exterior - Esp. 0,15m.	Metros cuadrados	18,00	139.400	2.509.200	196.565	3.538.170
48	5.7	Mampostería de elevación Ladrillo convocado	Metros cuadrados	1,00	226.525	226.525	172.425	172.425
49	5.8	Muro perimetral de mampostería 0,15 m	Metros cuadrados	4,26	146.370	623.536	152.379	649.135
50	5.9	Techo metálico	Metros cuadrados	11,00	675.025	7.425.275	252.890	2.781.790
51	5.10	Revoque filtrado de paredes y muros	Metros cuadrados	45,00	62.730	2.822.850	44.359	1.996.155
52	5.11	Provisión e instalación de tanque de solución de cloro 250 lts, espesor de pared 5 mm	Unidad	1,00	1.568.250	1.568.250	914.625	914.625
53	5.12	Provisión y colocación de tubo PVC para desagüe de 50 mmx1,0 m y rejilla de piso (RP) 100mm	Unidad Medida Global	1,00	331.075	331.075	109.115	109.115
54	5.13	Contrapiso de cascotes - esp 0,07 mts	Metros cuadrados	11,00	78.413	862.543	59.862	658.482
55	5.14	Piso de HPA de la caseta y vereda perimetral; esp=0,08	Metros cúbicos	1,00	2.875.125	2.875.125	2.544.975	2.544.975
56	5.15	Provisión y colocación de abertura metálica 0,90 m x 2,10 m	Unidad	1,00	1.655.375	1.655.375	977.075	977.075
57	5.16	Pintura de paredes al látex	Metros cuadrados	45,00	55.760	2.509.200	37.589	1.691.505
58	5.17	Pintura antióxido y al esmalte sintético de abertura metálica y estructura de techo	Metros cuadrados	6,00	55.760	334.560	57.583	345.498
59	5.18	Instalaciones eléctrica: llaves, cables, ductos, artefactos eléctricos, tablero y cajas, según capacidad de carga del equipo de bombeo.	Unidad Medida Global	1,00	3.010.750	3.010.750	5.747.500	5.747.500
60	5.19	Registro 0,40 x 0,40 x 0,50 c/ tapa HPA e=0,07 mts	Unidad	2,00	470.475	940.950	631.076	1.262.152
61	5.20	Registro 0,50 x 0,50 x 0,50 c/ tapa HPA e=0,07 mts	Unidad	1,00	470.475	470.475	631.076	631.076
62	5.21	Registro 0,60 x 0,60 x 0,60 c/ tapa HPA e=0,07 mts	Unidad	1,00	662.150	662.150	631.076	631.076
63	5.22	Provisión y colocación de perfil "L" 1/2"x1/8"x0,85 m por la pared de registro de 0,60x0,60 para sujeción de piola	Metros	0,85	261.375	222.169	418.522	355.744
64	5.23	Instalación hidráulica p/ el sistema de dosificación del cloro y alimentación de agua para tanque de 250 lts	Unidad Medida Global	1,00	609.875	609.875	418.522	418.522
6	83101504-992	EXTENSION DE LINEA ELECTRICA:		1		97.248.197		72.369.570
65	6.1	Extensión de línea eléctrica en media tensión monofásica	Metros	170,00	120.688	20.516.960	72.825	12.380.250
66	6.2	Provisión y Montaje de Acometida. Incluye Puesto de Entrega	Unidad Medida Global	1,00	13.291.500	13.291.500	13.149.022	13.149.022
67	6.3	Provisión y Montaje de Puesto de Distribución Monofásico de 25 kVA.	Unidad Medida Global	1,00	32.077.500	32.077.500	23.546.864	23.546.864
68	6.4	Provisión y colocación de jabalinas de cobre diámetro de 5/8" x 2,40 m con bentonita	Unidad	18,00	191.675	3.450.150	157.496	2.834.928
69	6.5	Provisión y colocación de cable de cobre desnudo de 50 mm ² , incluyendo excavación y tapada de zanja de 0,4m x 0,8 m.	Metros	124,00	120.688	14.965.312	79.299	9.833.076
70	6.6	Soldadura exotérmica entre jabalina con cable y cable con cable de cobre desnudo	Unidad	32,00	243.950	7.806.400	241.234	7.719.488
71	6.7	Medición de resistencia de la puesta a tierra, con informe técnico y presentación de plano con las dimensiones de la malla construida en el predio de las obras	Unidad	1,00	2.788.000	2.788.000	1.517.195	1.517.195
72	6.8	Provisión y colocación de cable para instalación submersa en agua entre caja medidor del puesto de distribución y el tablero principal en la caseta de operación, cable 2x1x16 mm ² NYY	Metros	7,00	139.400	975.800	69.116	483.812
73	6.9	Provisión y ejecución de la línea subterránea de PEAD de 2" entre el registro del PD y caseta	Metros	4,00	104.550	418.200	56.308	225.232
74	6.10	Registro de mampostería 0,60 x 0,60 x 0,60 m. con tapa de HPA, espesor, 6 cm., para conexión de la acometida subterránea y jabalina de puesta a tierra bajo el puesto de distribución.	Unidad	1,00	958.375	958.375	679.703	679.703
7	81141807-003	ADUCTORA Y RED DE DISTRIBUCION				2.582.150		26.481.670
75	7.1	Cañería PEAD - ø 2" - 6 kg/cm ² - color azul x 100 m.	Unidad	10,00	192.000	1.920.000	2.466.667	24.666.670
76	7.2	Provisión e instalación de Aductora caño de 60mm distancia del pozo al tanque	Unidad Medida Global	1,00	662.150	662.150	1.815.000	1.815.000
8	83101504-995	CERCADO				13.336.927		15.491.289
77	8.1	Excavación y Ejecución de bases de hormigón fck=180 Kg/cm ² : 0,30x0,30x0,50	Metros cúbicos	0,27	156.000	42.120	2.685.426	725.065
78	8.2	Excavación y Ejecución de bases de hormigón fck=180 Kg/cm ² : 0,30x0,40x0,50	Metros cúbicos	0,12	170.000	20.400	2.685.426	322.251
79	8.3	Excavación y Ejecución de bases de hormigón fck=180 Kg/cm ² : 0,40x0,40x0,50	Metros cúbicos	0,24	205.000	49.200	2.685.426	644.502
80	8.4	Provisión y colocación de postes prefabricados HPA - tipo "T", recto de 2,5 mts	Unidad	10,00	172.508	1.725.080	103.286	1.032.860
81	8.5	Provisión y colocación de postes prefabricados HPA - tipo "T", recto de 2,5 mts, para soporte a 45°	Unidad	8,00	172.508	1.380.064	103.286	826.288
82	8.6	Provisión y colocación de alambrado en tela de acero galvanizado. Alambre N° 12, malla 2", altura 1,8 mts, con trinca de alambre N° 15	Metros	21,00	128.113	2.690.373	67.136	1.409.856
83	8.7	Provisión y colocación de alambre tensor liso galvanizado N° 9	Metros	85,00	3.049	259.165	67.136	5.706.560
84	8.8	Portón vehicular 3,60x1,80m, 2 hojas, tubo HPC 1 1/4", codos y tés soldados, bases H° fck=180 0,40x0,40x0,50, malla 2" alambre N°12, bastidores planchuela 1"x1/8", pilar HPC 2"x3m, candado, herrajes y pintura.	Unidad Medida Global	1,00	4.469.650	4.469.650	2.640.825	2.640.825
85	8.9	Portón peatonal 1,20x1,80 m con tubo HPC, bases H° 0,40x0,40x0,50, malla 2", alambre N°12, bastidor planchuela, pilar tubo 2"x3m, candado, herrajes y pintura antióxido + esmalte.	Unidad Medida Global	1,00	2.700.875	2.700.875	2.183.082	2.183.082
9	72131601-013	OBRAS COMPLEMENTARIAS		1		2.000.000	2.066.680	2.066.680
86		Limpieza periódica y final de la obra	Unidad Medida Global	1,00	2.000.000	2.000.000	2.066.680	2.066.680
					TOTAL	280.249.418	TOTAL	247.341.810

C.P. Kevin Pasquero Forns Silva
Miembro del Comité Evaluador



Lic. Francisca Coronel Giménez
Miembro del Comité Evaluador

Abg. Teresa Díaz Arguello
Miembro del Comité Evaluador



GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE CONCEPCIÓN

"UNIDOS POR UN GOBIERNO MEJOR"

Carlos A. López O'Brasi | Telefonar: (0595-331) 242207, 242710, 242957 | Concepción - Paraguay



CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
ID 474.949 Construcción de Componentes de Sistemas de Abastecimiento de Agua

N°	Código	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	ARQ ANA LUCI PORRO		LUIS ENRIQUE PAVON DOLDAN	
					PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
1	72131601-002	TRABAJOS PRELIMINARES				2.432.000		2.276.673
1		Cartel de Obras	Unidad Medida Global	1,00	2.000.000	2.000.000	1.904.262	1.904.262
2		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	27,00	10.000	270.000	5.949	160.623
3		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	27,00	6.000	162.000	7.844	211.788
2	83101504-999	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, ACCESORIOS ELÉCTRICOS, TUBERÍA DE PEAD Y ACCESORIOS HIDRÁULICOS DE POZO				77.936.474		53.324.561
4	2.1	Electrobomba sumergible; Caudal: 3.000 lts/hora Altura Manom.: 140 m - Pot. Est: 3 HP (Monofásica)	Unidad	1,00	6.000.000	6.000.000	5.689.082	5.689.082
5	2.2	Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso sumergido en agua de 3 x 10 mm ² NYY	Unidad	130,00	78.030	10.143.900	42.358	5.506.540
6	2.3	Tablero de mando	Unidad	1,00	12.000.000	12.000.000	9.719.754	9.719.754
		REPUESTOS PARA TABLERO DE MANDO						
7	2.4	Contactador de guardanivel rebobinable	Unidad	1,00	563.550	563.550	390.383	390.383
8	2.5	Capacitores del sistema de arranque y funcionamiento del motor	Unidad	1,00	320.790	320.790	175.403	175.403
9	2.6	Micro relé de 24 Voltios	Unidad	1,00	632.910	632.910	273.381	273.381
10	2.7	Bornera con fusible para entrada y salida según el cable de alimentación	Unidad	4,00	147.390	589.560	80.097	320.388
11	2.8	Cable eléctrico multifilar para uso sumergido en agua, para sondas de 1 mm ² NYY	Metros	340,00	5.202	1.768.680	2.587	879.580
12	2.9	Sonda superior, inferior y de referencia	Unidad	3,00	98.838	296.514	63.476	190.428
13	2.10	Instalación de Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm.	Metros	270,00	12.138	3.277.260	6.113	1.650.510
14	2.11	Tubo educador de 2"-15 Kg/cm ² - PEAD color azul, para interior del pozo	Metros	100,00	55.624	5.562.400	38.270	3.827.000
		ACCESORIOS DE H°G° Y BRONCE PARA SALIDA DEL POZO						
15	2.12	Colocación de Alma doble de 2" - H°G°	Unidad	6,00	65.892	395.352	38.364	230.184
16	2.13	Colocación de Unión Doble de 2" - H°G° (con asiento de bronce)	Unidad	1,00	190.740	190.740	120.424	120.424
17	2.14	Colocación de Codo de 2" - H°G°	Unidad	2,00	78.030	156.060	45.761	91.522
18	2.15	Colocación de Te de 2" - H°G°	Unidad	1,00	121.380	121.380	75.496	75.496
19	2.16	Colocación de Tubo de H°G° 2" x 1,5 m	Unidad	1,00	312.120	312.120	297.027	297.027
20	2.17	Transición de bronce TIPO E (estria/rosca) para conexión Tubo PEAD y cuerpo de bomba / salida del pozo	Unidad	2,00	468.180	936.360	237.860	475.720
21	2.18	Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2"	Unidad	1,00	580.890	580.890	389.370	389.370
22	2.19	Válvula Exclusiva de bronce de 2" (de regulación)	Unidad	1,00	754.290	754.290	411.837	411.837
23	2.20	Válvula Esférica de bronce de 2"	Unidad	2,00	598.230	1.196.460	328.395	656.790
24	2.21	Provisión de tapa para pozo, galvanizada, 8 pulg x 3/16"	Unidad	1,00	797.640	797.640	377.651	377.651
25	2.22	Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x 12 pulg.	Unidad	1,00	563.550	563.550	420.417	420.417
26	2.23	Provisión de piola de seda tipo marinera de seda, diámetro de 12 mm.	Metros	120,00	9.537	1.144.440	5.624	674.880
27	2.24	Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	Unidad	1,00	1.291.830	1.291.830	1.068.997	1.068.997
28	2.25	Cartel de Instrucciones de Operación en acrílico - 0,80 x 0,60 m	Unidad	1,00	346.800	346.800	195.957	195.957
29	2.26	Montaje del equipo de bombeo, cable de alimentación, cable para sistema de guardanivel, tuberías de PEAD, caballete de H°G°, tablero de mando, inductor de flujo, tapa para pozo, abrazadera y piola; y puesta en operación en un total de 12 horas.	Unidad Medida Global	1,00	8.519.660	8.519.660	6.899.248	6.899.248
30	2.27	Indicación de regulación del equipo de bombeo.	Unidad Medida Global	1,00	736.950	736.950	331.604	331.604
		BOMBA DOSIFICADORA DE CLORO CON SUS ACCESORIOS						
31	2.28	Provisión y montaje de bomba dosificadora de cloro, de cabezal simple, c/ accesorios	Unidad	1,00	5.982.300	5.982.300	4.295.573	4.295.573
32	2.29	Desinfección del sistema de abastecimiento de agua, incluyendo línea de impulsión, tanque elevado y red de distribución	Unidad Medida Global	1,00	6.356.844	6.356.844	3.542.718	3.542.718
33	2.30	Ejecución de análisis de calidad de agua	Unidad Medida Global	1,00	6.397.244	6.397.244	4.146.697	4.146.697
3	83101504-997	LÍNEA DE AUTOMATIZACIÓN ENTRE POZO Y TANQUE ELEVADO CUANDO ESTÁN EN PRECIOS DIFERENTES				8.862.684		6.330.610
34	3.1	Provisión y montaje de sistema de automatización de llenado del tanque elevado, incluyendo sistema en el tablero de mando y boyas	Unidad Medida Global	1,00	1.014.390	1.014.390	664.176	664.176
35	3.2	Provisión y montaje de alimentación eléctrica de mando con cable NYY 2x1,0 mm ² en electroducto 1", instalación subterránea del tablero al poste de H°A° del PD con accesorios de sujeción.	Metros	6,50	79.764	518.466	54.366	353.379
36	3.3	Provisión y montaje de cable telefónico TBB-100 para línea de automatización	Metros	100,00	10.577	1.057.700	9.632	963.200
37	3.4	Provisión y montaje de accesorios de sujeción tipo COPACO de cable telefónico TBB-100	Unidad	14,00	71.094	995.316	38.443	538.202
38	3.5	Provisión y colocación de postes de palma, longitud de 7 mts	Unidad	13,00	258.652	3.362.476	209.955	2.729.415
39	3.6	Provisión y montaje de alimentación eléctrica de mando con cable NYY 2 x 1,0 mm ² dentro de electroducto 1" con accesorio de sujeción por el poste de H°A° hasta h=6m	Metros	6,00	79.764	478.584	34.933	209.598
40	3.7	Provisión y colocación de alimentación eléctrica a la boya con cable NYY 2x1mm ² , sujeto por medio de collarines de plástico por la escalera	Metros	18,00	79.764	1.435.752	48.480	872.640
4	83101504-987	ESTRUCTURA DE H°A° PARA TANQUE				40.000.000		43.221.200
41	4.1	Provisión e instalación de tanque copa de 10.000l	Unidad	1,00	40.000.000	40.000.000	43.221.200	43.221.200
5	83101504-996	CASETA DE OPERACIONES:				35.850.986		27.701.287
42	5.1	Excavación para cimiento de piedra bruta	Metros cúbicos	1,50	1.055.955	1.583.933	55.307	82.961
43	5.2	Cimiento en Piedra Bruta Colocada.	Metros cúbicos	1,50	2.125.850	3.188.775	518.216	777.324
44	5.3	Mampostería de nivelación de 0,30	Metros cuadrados	3,00	278.800	836.400	346.257	1.038.771
45	5.4	Abalación horizontal del muro	Metros	8,50	52.275	444.338	26.451	224.834

C.P. Kevin Evaristo Feris Silva
Miembro del Comité Evaluador



Lic. Francisca Coronel Giménez
Miembro del Comité Evaluador

Abg. Teresa Diaz Arguello
Miembro del Comité Evaluador

46	5.5	Relleno y compactación	Metros cúbicos	1,00	137.658	137.658	152.379	152.379
47	5.6	Mampostería de elevación Ladrillo común para revocar interior/ exterior - Esp. 0,15m.	Metros cuadrados	18,00	139.400	2.509.200	196.565	3.538.170
48	5.7	Mampostería de elevación Ladrillo convoco	Metros cuadrados	1,00	226.525	226.525	172.425	172.425
49	5.8	Muro perimetral de mampostería 0,15 m	Metros cuadrados	4,26	146.370	623.536	152.379	649.135
50	5.9	Techo metalico	Metros cuadrados	11,00	675.025	7.425.275	252.890	2.781.790
51	5.10	Revoque filtrado de paredes y muros	Metros cuadrados	45,00	62.730	2.822.850	44.359	1.996.155
52	5.11	Provisión e instalación de tanque de solución de cloro 250 lts, espesor de pared 5 mm	Unidad	1,00	1.568.250	1.568.250	914.625	914.625
53	5.12	Provisión y colocación de tubo PVC para desagüe de 50 mmx1,0 m y rejilla de piso (RP) 100mm	Unidad Medida Global	1,00	331.075	331.075	109.115	109.115
54	5.13	Contrapiso de cascotes - esp 0,07 mts	Metros cuadrados	11,00	78.413	862.543	59.862	658.482
55	5.14	Piso de H ² A de la caseta y vereda perimetral; esp=0,08	Metros cúbicos	1,00	2.875.125	2.875.125	2.544.975	2.544.975
56	5.15	Provisión y colocación de abertura metálica 0,90 m x 2,10 m	Unidad	1,00	1.655.375	1.655.375	977.075	977.075
57	5.16	Pintura de paredes al látex	Metros cuadrados	45,00	55.760	2.509.200	37.589	1.691.505
58	5.17	Pintura antióxido y al esmalte sintético de abertura metálica y estructura de techo	Metros cuadrados	6,00	55.760	334.560	57.583	345.498
59	5.18	Instalaciones eléctrica: llaves, cables, ductos, artefactos eléctricos, tablero y cajas, según capacidad de carga del equipo de bombeo.	Unidad Medida Global	1,00	3.010.750	3.010.750	5.747.500	5.747.500
60	5.19	Registro 0.40 x 0.40 x 0.50 c/ tapa H ² A e=0,07 mts	Unidad	2,00	470.475	940.950	631.076	1.262.152
61	5.20	Registro 0.50 x 0.50 x 0.50 c/ tapa H ² A e=0,07 mts	Unidad	1,00	470.475	470.475	631.076	631.076
62	5.21	Registro 0.60 x 0.60 x 0.60 c/ tapa H ² A e=0,07 mts	Unidad	1,00	662.150	662.150	631.076	631.076
63	5.22	Provisión y colocación de perfil "L" 1/2"x1/8"x0,85 m por la pared de registro de 0,60x0,60 para sujeción de piola	Metros	0,85	261.375	222.169	418.522	355.744
64	5.23	Instalación hidráulica p/ el sistema de dosificación del cloro y alimentación de agua para tanque de 250 lts	Unidad Medida Global	1,00	609.875	609.875	418.522	418.522
6	83101504-992	EXTENSION DE LINEA ELECTRICA:				90.726.277		66.627.920
65	6.1	Extensión de línea eléctrica en media tensión monofásica	Metros	80,00	130.688	10.455.040	73.725	5.898.000
66	6.2	Provisión y Montaje de Acometida. Incluye Puesto de Entrega	Unidad Medida Global	1,00	13.591.500	13.591.500	13.311.355	13.311.355
67	6.3	Provisión y Montaje de Puesto de Distribución Monofásico de 25 kVA.	Unidad Medida Global	1,00	34.077.500	34.077.500	23.837.566	23.837.566
68	6.4	Provisión y colocación de jabalinas de cobre diámetro de 5/8" x 2,40 m con bentonita	Unidad	18,00	191.675	3.450.150	159.440	2.869.920
69	6.5	Provisión y colocación de cable de cobre desnudo de 50 mm2, incluyendo excavación y tapada de zanja de 0,4m x 0,8 m.	Metros	124,00	130.688	16.205.312	80.278	9.954.472
70	6.6	Soldadura exotérmica entre jabalina con cable y cable con cable de cobre desnudo	Unidad	32,00	243.950	7.806.400	244.212	7.814.784
71	6.7	Medición de resistencia de la puesta a tierra, con informe técnico y presentación de plano con las dimensiones de la malla construida en el predio de las obras	Unidad	1,00	2.788.000	2.788.000	1.535.926	1.535.926
72	6.8	Provisión y colocación de cable para instalación submersa en agua entre caja medidor del puesto de distribución y el tablero principal en la caseta de operación, cable 2x1x16 mm2 NYN	Metros	7,00	139.400	975.800	69.970	489.790
73	6.9	Provisión y ejecución de la línea subterránea de PEAD de 2" entre el registro del PD y caseta	Metros	4,00	104.550	418.200	57.003	228.012
74	6.10	Registro de mampostería 0,60 x 0,60 x 0,60 m. con tapa de H ² A, espesor, 6 cm., para conexión de la acometida subterránea y jabalina de puesta a tierra bajo el puesto de distribución.	Unidad	1,00	958.375	958.375	688.095	688.095
7	81141807-003	ADUCTORA Y RED DE DISTRIBUCION		1		2.582.150		26.481.670
75	7.1	Cañería PEAD - ø 2" - 6 kg/cm2 - color azul x 100 m.	Unidad	10,00	192.000	1.920.000	2.466.667	24.666.670
76	7.2	Provisión e instalación de Aductora caño de 60mm distancia del pozo al tanque	Unidad Medida Global	1,00	662.150	662.150	1.815.000	1.815.000
8	83101504-995	CERCADO				14.336.927		15.491.289
77	8.1	Excavación y Ejecución de bases de hormigón fck=180 Kg/cm2: 0,30x0,30x0,50	Metros cúbicos	0,27	156.000	42.120	2.685.426	725.065
78	8.2	Excavación y Ejecución de bases de hormigón fck=180 Kg/cm2: 0,30x0,40x0,50	Metros cúbicos	0,12	170.000	20.400	2.685.426	322.251
79	8.3	Excavación y Ejecución de bases de hormigón fck=180 Kg/cm2: 0,40x0,40x0,50	Metros cúbicos	0,24	205.000	49.200	2.685.426	644.502
80	8.4	Provisión y colocación de postes prefabricados H ² A - tipo "T", recto de 2,5 mts	Unidad	10,00	172.508	1.725.080	103.286	1.032.860
81	8.5	Provisión y colocación de postes prefabricados H ² A - tipo "T", recto de 2,5 mts, para soporte a 45°	Unidad	8,00	172.508	1.380.064	103.286	826.288
82	8.6	Provisión y colocación de alambrado en tela de acero galvanizado. Alambre N° 12, malla 2", altura 1,8 mts, con trunca de alambre N° 15	Metros	21,00	128.113	2.690.373	67.136	1.409.856
83	8.7	Provisión y colocación de alambre tensor liso galvanizado N° 9	Metros	85,00	3.049	259.165	67.136	5.706.560
84	8.8	Portón vehicular 3,60x1,80m, 2 hojas, tubo H ² C 1 1/4", codos y tés soldados, bases H ² fck180 0,40x0,40x0,50, malla 2" alambre N°12, bastidores planchuela 1"x1/8", pilar H ² C 2"x3m, candado, herrajes y pintura.	Unidad Medida Global	1,00	5.469.650	5.469.650	2.640.825	2.640.825
85	8.9	Portón peatonal 1,20x1,80 m con tubo H ² C, bases H ² 0,40x0,40x0,5, malla 2", alambre N°12, bastidor planchuela, pilar tubo 2"x3m, candado, herrajes y pintura antióxido + esmalte.	Unidad Medida Global	1,00	2.700.875	2.700.875	2.183.082	2.183.082
9	72131601-013	OBRAS COMPLEMENTARIAS				2.000.000		2.066.680
86		Limpieza periodica y final de la obra	Unidad Medida Global	1,00	2.000.000	2.000.000	2.066.680	2.066.680
					TOTAL	274.727.498	TOTAL	243.521.890

TOTAL POR LOTE **822.209.694**

733.127.199

C.P. Kevin Fabrice Peris Silva
Miembro del Comité Evaluador



Lic. Francisca Coronel Giménez
Miembro del Comité Evaluador

Abg. Teresa Diaz Arguello
Miembro del Comité Evaluador