8. CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS:

A continuación, se presenta el cuadro comparativo de precios ofertados:

			PBC			SERVICIOS GOLD DE OVIDIO FERNANDO DUARTE SANCHEZ			INGEMON SA		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total
1	72131601-002	TRABAJOS PRELIMINARES	Unidad Medida Global	1							
1.1		Armado y Desarmado de Casilla de obrador, incluye Oficinas, Depósitos y Servicios Sanitarios y Vestuarios para el personal.	Metros cuadrados	16	1.056.100	1.000.000	-5,31%	16.000.000	834.200	-21,01%	13.347.200
1.2		Confección y colocación Cartel de Obra, impreso digital con bastidor 20x20 ploteado.	Metros cuadrados	5	563.060	550.000	-2,32%	2.750.000	603.200	7,13%	3.016.000
1.3		Señalizaciones durante la ejecución de la obra	Unidad Medida Global	1	1.950.000	1.950.000	0,00%	1.950.000	1.796.700	-7,86%	1.796.700
2	72131601-001	PERFORACION Y PUESTA EN MARCHA DE UN POZO TUBULAR PROFUNDO	Unidad Medida Global	1							
2.1		Movilizacion y desmovilizacion de equipos y materiales - Traslado de maquinaria e instalacion de equipos, herramientas y materiales hasta el sitio de la obra.	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.800.000	20,00%	1.800.000	1.283.400	-14,44%	1.283.400
2.2		Perforación del pozo en 12 1/4? con inyección de fluido a base de bentonita y/o polimero, entubado, engravado, limpieza, desarrollo y desinfección.- Obs.: la profundidad de 150 m es referencial y es a fin de la presentación de ofertas	Metros	150	350.000	275.000	-21,43%	41.250.000	391.400	11,83%	58.710.000
2.3		Provision y colocacion de tubos de PVC geomecanico DN 150 mm STD, tramos de 4 m; de filtros de PVC geomecanico DN 150 mm STD, ranura de 0,75 mm y de un tapon de fondo PVC.	Unidad Medida Global	1	22.500.000	18.000.000	-20,00%	18.000.000	25.026.100	11,23%	25.026.100
2.4		Provision y colocacion de grava seleccionada de 0,8 a 2,2 mm.	Tonelada	8	600.000	460.000	-23,33%	3.680.000	641.700	6,95%	5.133.600
2.5		Provision y colocación de tubo de acero de 8" para protección superior y soporte de electrobomba.	Unidad	1	960.000	740.000	-22,92%	740.000	1.090.900	13,64%	1.090.900
2.6		Provisión y colocación de centralizadores metálicos de 12"x 6".	Unidad	6	100.000	80.000	-20,00%	480.000	115.500	15,50%	693.000
2.7		Ejecucion de perfilaje electrico del pozo e informe tecnico.	Metros	150	30.000	23.000	-23,33%	3.450.000	34.700	15,67%	5.205.000
2.8		Ejecucion de aislacion vertical y sello sanitario (lechada de cemento inyectado con bomba a presion).	Metros	50	50.000	40.000	-20,00%	2.000.000	51.300	2,60%	2.565.000
2.9		Ejecucion de prueba de bombeo por 48 horas.	Unidad Medida Global	1	8.000.000	6.000.000	-25,00%	6.000.000	6.417.000	-19,79%	6.417.000
2.10		Ejecucion de analisis de calidad del agua.	Unidad Medida Global	1	2.200.000	2.000.000	-9,09%	2.000.000	2.181.800	-0,83%	2.181.800
3	72131601-005	CONSTRUCCION DE CASETA DE CLORACION, según planos.	Unidad Medida Global	1							
3.1		Cimiento de piedra bruta basaltica 1:4:16, para pared de 0,30 m - Profundidad minima 0,80 m, incluye mano de obra de colocacion, excavacion y acarreo hasta contenedor.	Metros cúbicos	5	559.235	480.000	-14,17%	2.400.000	577.500	3,27%	2.887.500
3.2	72131601-005	Mamposterias									
3.2.1		De nivelacion de e= 0,30 m de ladrillo comun , 1:1:10.	Metros cuadrados	3	185.650	140.000	-24,59%	420.000	205.300	10,58%	615.900
3.2.2		De elevacion de e= 0,15 m de ladrillo comun, 1:1:6.	Metros cuadrados	21	102.245	80.000	-21,76%	1.680.000	112.900	10,42%	2.370.900
3.2.3		Parapeto de ladrillo comun, esp. 0,15 m h=0,40 m, 1:1:6.	Metros cuadrados	6,1	105.100	81.000	-22,93%	494.100	114.200	8,66%	696.620
3.3	72131601-999	Envarillado									
3.3.1		Envarillado sobre aberturas de 2 x 8 mm, en dos hiladas - 1:3.	Metro lineal	3,9	21.330	16.500	-22,64%	64.350	23.100	8,30%	90.090
3.3.2		Dintel prefabricado - H min: 0,16m - L:1.30m	Metro lineal	1,3	97.460	76.000	-22,02%	98.800	83.400	-14,43%	108.420
3.4		Aislacion									
3.4.1		De losa de techo de hormigon armado con membrana asfaltica espesor de 4 mm terminacion de aluminio, para area no transitable (techo). Incluye la provision y colocacion de baldosones de hormigon de 0.40x0.40x0.03 m.	Metros cuadrados	14,9	121.900	110.000	-9,76%	1.639.000	141.200	15,83%	2.103.880
3.4.2		Horizontal asfaltica a tres caras, con aditivo hidrofugo inorganico.	Metros cuadrados	3	63.085	48.000	-23,91%	144.000	48.800	-22,64%	146.400
3.5		Estructura de H° A°									
3.5.1		Losa techo de caseta de cloracion.	Metros cúbicos	1,3			-23,41%			-1,70%	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Leticia Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. N° 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Dirección Operativa de Contrataciones

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A° PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA LA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

			PBC			SERVICIOS GOLD DE OVIDIO FERNANDO DUARTE SANCHEZ			INGEMON SA		
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total
					2.350.120	1.800.000		2.340.000	2.310.100		3.003.130
3.5.2		Viga encadenado de H?A? de 0,15 m x 0,30 m en caseta de Cloracion.	Metros cúbicos	0,5	2.055.910	1.650.000	-19,74%	825.000	2.374.300	15,49%	1.187.150
3.6		Revoque interior y exterior, a dos capas con hidrofugo.									
3.6.1		A dos capas interior con hidrofugo - 1:4:12 (cemento, cal, arena, hidrofugo)	Metros cuadrados	20	52.800	40.000	-24,24%	800.000	48.800	-7,58%	976.000
3.6.2		A dos capas exterior con hidrofugo, incluye parapetos y mochetas - Previo Azotada impermeable con mezcla 1:3 (cemento; arena), con un espesor no menor de 5 mm.	Metros cuadrados	28,5	40.800	31.000	-24,02%	883.500	44.900	10,05%	1.279.650
3.6.3		A dos capas en cielorrasos de losas, vigas, bordes de losas de hormigon armado. Previo Azotada impermeable con mezcla 1:3 (cemento; arena), se haran dos capas de revoques: la primera con mezcla 1:3 y luego la segunda con pasta de cal filtrada y arena tamizada en proporcion 1:1.	Metros cuadrados	17	80.180	60.000	-25,17%	1.020.000	83.400	4,02%	1.417.800
3.7		Contrapiso									
3.7.1		De hormigon de cascotes sobre terreno natural, e= 0,10m. Dosaje:1/4:1:4:6.	Metros cuadrados	16,5	49.520	38.000	-23,26%	627.000	57.800	16,72%	953.700
3.7.2		De hormigon pobre sobre losa H?A?, e= 0,08 m. Dosaje:1/4:1:4:6.	Metros cuadrados	12,6	43.470	33.000	-24,09%	415.800	48.800	12,26%	614.880
3.7.3		Carpeta hidrofuga sobre losa de hormigon armado y base de aislacion.	Metros cuadrados	12,6	117.980	92.000	-22,02%	1.159.200	96.300	-18,38%	1.213.380
3.8		Pisos									
3.8.1		Bloques de hormigon armado,e=0,10m para proteccion perimetral.	Metros cuadrados	11,5	117.980	92.000	-22,02%	1.058.000	134.800	14,26%	1.550.200
3.8.3		De baldosones de hormigon 0,40 x 0,40 x 0.03 m.	Metros cuadrados	17,25	84.800	65.000	-23,35%	1.121.250	102.700	**21,11%**	1.771.575
3.8.4		Cordon de hormigon prefabricado in situ, como borde de proteccion perimetral.10x40x50 cm.	Metro lineal	18	65.780	50.000	-23,99%	900.000	70.600	7,33%	1.270.800
3.9		Zocalo									
3.9.1		De baldoson de hormigon - 0,40 x 0,10 m.	Metro lineal	17,2	79.775	62.000	-22,28%	1.066.400	83.400	4,54%	1.434.480
3.10		Pintura									
3.10.1		Al latex acrilico de paredes de mamposteria de ladrillo interiores.	Metros cuadrados	20	23.750	18.000	-24,21%	360.000	27.600	16,21%	552.000
3.10.2		Al latex acrilico de cielo raso de losa y vigas de H?A? interiores.	Metros cuadrados	17	25.760	20.000	-22,36%	340.000	27.600	7,14%	469.200
3.10.3		Al latex acrilico con fijador de losa techo, incluyendo aleros y vigas cadenas de H?A? exteriores.	Metros cuadrados	17,4	25.760	20.000	-22,36%	348.000	27.600	7,14%	480.240
3.10.4		Al latex acrilico de paredesy parapetos revocados exteriores.	Metros cuadrados	39,5	25.760	20.000	-22,36%	790.000	27.600	7,14%	1.090.200
3.10.5		Al esmalte sintetico de puerta metalica, marco y contramarco de hierro. Incluye previo antioxido de puerta metalica, marco y contramarco de hierro.	Metros cuadrados	8	46.790	36.000	-23,06%	288.000	44.900	-4,04%	359.200
3.11		Carpinteria metalica, provision y colocacion									
3.11.1		Puerta de chapa doblada N? 20 de 0,80 m x 2,10 m con marco de hierro en angulo de 1 1/2"x3/16", incluye cerradura y herrajes.	Unidad	1	1.090.617	850.000	-22,06%	850.000	898.400	-17,62%	898.400
3.11.2		Puerta metalica basculante de chapa lisa N? 20 de 0,90 m x 1,10 m con ranura de ventilacion con bastidor de ca?o de hierro de 0,30 m x 0,30 m, e= 1,6 mm con portacandado, y marco fijo en perfil L 11/2" x 3/16", conforme plano.	Unidad	1	753.930	700.000	-7,15%	700.000	834.200	10,65%	834.200
3.11.3		Provision y colocacion de ventana (0,80 x 0,80/1,35) de aluminio de 1 hoja proyectante, vidrio templado incoloro de 6 mm con herrajes y cerraduras s/ plano de detalles.	Unidad	1	976.139	900.000	-7,80%	900.000	89.800	**-90,80%**	89.800
3.12		Instalacion de Desague Pluvial									
3.12.1		Provision e instalacion de la Tuberia de PVC Soldable, Serie Normal 40 mm para goterones	Metros	1	28.810	22.000	-23,64%	22.000	32.100	11,42%	32.100
3.13		Cloracion del agua del pozo profundo									
3.13.1		Base para Bomba Dosificadora de cloro	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.170.000	-22,00%	1.170.000	1.540.100	2,67%	1.540.100
3.13.2		Instalacion Hidraulica para Sistema de Dosificacion de Cloro	Unidad Medida Global	1	2.800.000	2.184.000	-22,00%	2.184.000	3.016.000	7,71%	3.016.000
3.13.3		Provision e instalacion de tanque de Fibra de vidrio para solucion de cloro de 250 litros con caja de proteccion y tapa metalica, conforme plano de detalle	Unidad Medida Global	1	250.000	195.000	-22,00%	195.000	295.200	18,08%	295.200
4	72131601-002	MOVIMIENTO DE SUELO	Unidad Medida Global	1							
4.1		Excavación para contrucción de reservorio, incluye acarreo.	Metros cúbicos	75	100.100	75.000	-25,07%	5.625.000	102.700	2,60%	7.702.500

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Letizia Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Abg. Maria Núñez
Abogada - Mat. N° 23.327
DIRECCION JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Dirección Operativa de Contrataciones

26

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A° PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA LA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

			PBC			SERVICIOS GOLD DE OVIDIO FERNANDO DUARTE SANCHEZ			INGEMON SA		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total
5	72131601-004	MOVIMIENTO DE SUELO	Unidad Medida Global	1							
5.1		Fundacion									
5.1.1		Tubulón de hormigón ciclopeo	Metros cúbicos	19,7	1.465.550	1.380.000	-5,84%	27.186.000	1.629.900	11,21%	32.109.030
5.1.2		Cabezal, fck=210 kg/cm2.	Metros cúbicos	17,35	3.223.400	2.400.000	-25,54%	41.640.000	2.568.700	-20,31%	44.566.945
5.1.3		Vigas, fck= 210kg/cm2.	Metros cúbicos	2,8	2.400.000	2.000.000	-16,67%	5.600.000	2.418.500	0,77%	6.771.800
5.2		Reservorio inferior de hormigon armado de 54,40 m3 de capacidad util y caseta de bombeo. fck=210 kg/cm2.	Metros cúbicos	20,7	6.327.300	4.450.000	-29,67%	92.115.000	3.553.100	**-43,84%**	73.549.170
5.3		Pilares, fck= 210 kg/cm2:									
5.3.1		A Nivel 2,95	Metros cúbicos	3,4	3.940.400	3.000.000	-23,87%	10.200.000	2.905.300	-26,27%	9.878.020
5.3.2		A Nivel 6,45	Metros cúbicos	2,85	4.044.100	3.050.000	-24,58%	8.692.500	3.162.000	-21,81%	9.011.700
5.3.3		A Nivel 10,00	Metros cúbicos	2,9	4.147.800	3.100.000	-25,26%	8.990.000	3.418.600	-17,58%	9.913.940
5.4		Vigas, fck= 210kg/cm2:									
5.4.1		A Nivel 2,95	Metros cúbicos	2,95	2.344.200	1.800.000	-23,21%	5.310.000	2.739.400	16,86%	8.081.230
5.4.2		A Nivel 6,45	Metros cúbicos	4,8	2.446.500	1.900.000	-22,34%	9.120.000	2.842.100	16,17%	13.642.080
5.4.3		A Nivel 10,00	Metros cúbicos	4,8	2.548.900	1.950.000	-23,50%	9.360.000	2.957.600	16,03%	14.196.480
5.5		TANQUE DE HORMIGoN ARMADO DE 83,60 M3 DE CAPACIDAD uTIL. FCK=210KG/CM2	Metros cúbicos	32,55	7.445.100	5.230.000	-29,75%	170.236.500	4.280.700	**-42,50%**	139.336.785
6	72131601-011	INSTALACIONES HIDRÁULICAS	Unidad Medida Global	1							
6.1		Excavación, incluye acarreo.	Metros cúbicos	11,2	100.100	75.000	-25,07%	840.000	102.700	2,60%	1.150.240
6.2		Relleno y compactacion.	Metros cúbicos	8,6	71.500	52.000	-27,27%	447.200	57.800	-19,16%	497.080
6.3		Provision y colocacion de Colchon de arena lavada e= 0,10 m.	Metros cúbicos	2,5	146.600	100.000	**-31,79%**	250.000	154.000	5,05%	385.000
6.4		Construccion de Registro de inspeccion 0,60 x 0,60 m con tapa de H? A? para Valvula de cierre principal, conforme al plano de detalle	Unidad	1	358.400	280.000	-21,88%	280.000	513.400	**43,25%**	513.400
6.5		Construccion de Registro para alojamiento de tubo de limpieza, de 0,40 x 0,40 m con rejilla metalica, conforme al plano de detalle.	Unidad	1	291.600	230.000	-21,12%	230.000	346.500	18,83%	346.500
6.6		Provision y colocacion de:									
6.6.1		Tuberia d= 2" PEAD.	Metros	108	43.000	43.000	0,00%	4.644.000	48.800	13,49%	5.270.400
6.6.2		Tuberia d= 2 1/2" H?G? roscable, incluye pintura sintetica, previo antioxido, color rojo.	Metros	12	210.300	195.000	-7,28%	2.340.000	231.000	9,84%	2.772.000
6.6.3		Tuberia d= 2" H?G? roscable.	Metros	24	139.400	110.000	-21,09%	2.640.000	154.000	10,47%	3.696.000
6.6.4		Tuberia d= 50 mm (1 1/2") Polipropileno Copolimero Random Tipo 3, termofusion, PN 12.	Metros	30	51.000	40.000	-21,57%	1.200.000	53.900	5,69%	1.617.000
6.6.5		Tuberia d= 32 mm (1") Polipropileno Copolimero Random Tipo 3, termofusion, PN 12.	Metros	30	30.100	24.000	-20,27%	720.000	34.000	12,96%	1.020.000
6.6.6		Tuberia d= 25 mm (3/4") Polipropileno Copolimero Random Tipo 3, termofusion, PN 12.	Metros	18	22.100	18.000	-18,55%	324.000	24.600	11,31%	442.800
6.6.7		Llave esclusa de bronce d= 2 1/2" - para PCI.	Unidad	1	700.900	700.000	-0,13%	700.000	744.400	6,21%	744.400
6.6.8		Llave esclusa de bronce d= 2" .	Unidad	3	402.400	400.000	-0,60%	1.200.000	410.700	2,06%	1.232.100
6.6.9		Llave esclusa de bronce d= 1 1/2" .	Unidad	1	284.300	280.000	-1,51%	280.000	314.400	10,59%	314.400
6.6.10		Llave esclusa de bronce d= 1" .	Unidad	3	188.200	180.000	-4,36%	540.000	211.800	12,54%	635.400

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Leticia Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. Nº 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Dirección Operativa

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A° PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA LA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

			PBC			SERVICIOS GOLD DE OVIDIO FERNANDO DUARTE SANCHEZ			INGEMON SA		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total
6.6.11		Llave esclusa de bronce d= 3/4" .	Unidad	1	157.300	150.000	-4,64%	150.000	179.700	14,24%	179.700
6.6.12		Accesorios de Polipropileno Copolimero Random Tipo 3, termofusion, PN 12.	Unidad Medida Global	1	1.892.000	1.800.000	-4,86%	1.800.000	1.925.100	1,75%	1.925.100
6.6.13		Accesorios de H?G? roscable.	Unidad Medida Global	1	2.800.000	2.500.000	-10,71%	2.500.000	2.823.500	0,84%	2.823.500
6.6.14		Valvula de Retencion d= 1".	Unidad	2	192.100	190.000	-1,09%	380.000	192.500	0,21%	385.000
6.6.15		Valvula de Retencion d= 2".	Unidad	1	564.600	560.000	-0,81%	560.000	596.800	5,70%	596.800
6.7		RESERVORIO INFERIOR DE HORMIGON ARMADO DE 54,40 M3 DE CAPACIDAD UTIL Y CASETA DE BOMBEO.									
6.7.1		Aislacion de superficie enterrada del reservorio inferior y caseta de bombeo, con emulsion bituminosa y manta geocompuesta.	Metros cuadrados	31,2	129.600	110.000	-15,12%	3.432.000	134.800	4,01%	4.205.760
6.7.2		Impermeabilizacion interna del reservorio inferior.	Metros cuadrados	84,7	82.800	65.000	-21,50%	5.505.500	87.300	5,43%	7.394.310
6.7.3		A dos capas interior con hidrofugo - 1:4:12 (cemento, cal, arena, hidrofugo). Interior de Caseta de Bombeo.	Metros cuadrados	63	52.800	40.000	-24,24%	2.520.000	48.800	-7,58%	3.074.400
6.7.4		A dos capas exterior con hidrofugo - Previo Azotada impermeable con mezcla 1:3 (cemento; arena), con un espesor no menor de 5 mm.	Metros cuadrados	77,5	40.800	33.000	-19,12%	2.557.500	44.900	10,05%	3.479.750
6.7.5		Al Latex acrilico de paredes interiores de la Caseta de Bombeo.	Metros cuadrados	63	23.750	18.000	-24,21%	1.134.000	27.600	16,21%	1.738.800
6.7.6		Al latex acrilico de paredes exteriores en mochetas, paredes y parapetos revocados.	Metros cuadrados	77,5	25.760	20.000	-22,36%	1.550.000	27.600	7,14%	2.139.000
6.7.7		Al esmalte sintetico de puerta metalica, marco y contramarco de hierro. Incluye previo antioxido de puerta metalica, marco y contramarco de hierro.	Metros cuadrados	22	46.790	36.000	-23,06%	792.000	44.900	-4,04%	987.800
6.7.8		De Tapa Metalica de chapas lisas N? 12 para entrada de hombre. Medidas: 70cm x 70cm, segun plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico).	Unidad	1	228.485	200.000	-12,47%	200.000	231.000	1,10%	231.000
6.7.9		De Puerta Metalica de chapas lisas N? 18, segun plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico).	Unidad	1	4.907.132	4.200.000	-14,41%	4.200.000	5.005.200	2,00%	5.005.200
6.7.10		De escalera - tipo marinera, de acceso (interior) al reservorio semienterrado de ca?o circular de acero inoxidable de diametro igual a 1 ?? y espesor de pared de 1.2 mm.	Unidad	1	5.762.900	4.500.000	-21,91%	4.500.000	6.096.100	5,78%	6.096.100
6.7.11		De escalera - tipo marinera, de acceso (exterior) al reservorio semienterrado de varilla metalica de diametro 16 mm, segun plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico).	Unidad	1	1.906.328	1.900.000	-0,33%	1.900.000	1.989.300	4,35%	1.989.300
6.7.12		De escalera - tipo marinera, de acceso (interior) a la fosa de bombeo, de varilla metalica de diametro 16 mm, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico), conforme plano de detalle.	Unidad	1	1.906.328	1.900.000	-0,33%	1.900.000	1.989.300	4,35%	1.989.300
6.7.13		Del Reservorio Inferior de H° A°. INCLUYE: la instalación hidráulica de las bombas centrifugas para impulsión de agua de consumo al reservorio superior. La provisión e instalación...	Unidad Medida Global	1	4.504.510	4.400.000	-2,32%	4.400.000	5.390.200	19,66%	5.390.200
6.8		TANQUE SUPERIOR DE H? A?. CAPACIDAD UTIL:83,60 M3.									
6.8.1		Instalación Hidráulica de tanque superior de H°A°. INCLUYE: la provisión e instalación de válvulas de cierre tipo esclusa, valvula de cierre automático de bronce con flotador (DN 1") , tuberías y accesorios de H°G° para barrillete...	Unidad Medida Global	1	6.478.735	6.000.000	-7,39%	6.000.000	6.802.000	4,99%	6.802.000
6.8.2		Provision y colocacion de escalera de acero inoxidable de acceso interior - tipo marinera, para tanque Superior de Agua, conforme plano de detalle.	Unidad	1	5.762.900	5.000.000	-13,24%	5.000.000	6.352.800	10,24%	6.352.800
6.8.3		Provision y colocacion de escalera marinera, de varilla metalica de diametro 16 mm con guarda hombre (defensa de seguridad) segun plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico).	Unidad	1	16.369.230	15.000.000	-8,36%	15.000.000	15.785.700	-3,56%	15.785.700
6.8.4		Provision y colocacion de escalera marinera, de varilla metalica de diametro 16 mm, segun plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico).	Unidad	1	153.240	150.000	-2,11%	150.000	179.700	17,27%	179.700
6.8.5		Impermeabilizacion interna del reservorio.	Metros cuadrados	105	82.800	65.000	-21,50%	6.825.000	87.300	5,43%	9.166.500
6.8.6		Pintura al Latex Acrilico del exterior de la cuba.	Metros cuadrados	170	25.760	20.000	-22,36%	3.400.000	27.600	7,14%	4.692.000
7	72131601-001	INSTALACION ELECTRICA	Unidad Medida Global	1							
7.1		Tablero Seccional en caseta de cloracion	Unidad	1	1.140.600	1.140.000	-0,05%	1.140.000	1.155.100	1,27%	1.155.100
7.2		Alimentacion trifasica de tablero Seccional. Provision y montaje.									
7.2.1		De 1 x 4 mm2 NYY	Metro lineal	50	10.700	10.000	-6,54%	500.000	11.800	10,28%	590.000
7.2.2		De 4 x 16 mm2 NYY	Metro lineal	200	89.900	85.000	-5,45%	17.000.000	71.600	-20,36%	14.320.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Leticia Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. N° 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

24

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A° PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA LA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

			PBC			SERVICIOS GOLD DE OVIDIO FERNANDO DUARTE SANCHEZ			INGEMON SA		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total
7.2.3		Registros 60x60cm	Unidad	7	655.700	650.000	-0,87%	4.550.000	680.200	3,74%	4.761.400
7.3		Disyuntores Termo magneticos. Provision y montaje.									
7.3.1		De 3 X 40 A	Unidad	2	121.500	120.000	-1,23%	240.000	115.500	-4,94%	231.000
7.3.2		De 1 X 10 A	Unidad	2	86.400	86.000	-0,46%	172.000	58.700	**-32,06%**	117.400
7.3.3		De 1 X 16 A	Unidad	2	86.400	86.000	-0,46%	172.000	58.700	**-32,06%**	117.400
7.3.4		De 3 X 10 A	Unidad	2	112.800	112.000	-0,71%	224.000	109.900	-2,57%	219.800
7.3.5		De 3 X 16 A	Unidad	2	112.800	112.000	-0,71%	224.000	109.900	-2,57%	219.800
7.3.6		De 3 X 25 A	Unidad	2	112.800	122.000	8,16%	224.000	109.900	-2,57%	219.800
7.4		Iluminacion. Provision, montaje, y puesta en funcionamiento.									
7.4.1		Artefactos para tubos LED T8 con carcasa	Unidad	2	331.500	331.500	0,00%	663.000	372.200	12,28%	744.400
7.4.2		Llave de un punto y toma, a media altura	Unidad	2	114.000	114.000	0,00%	228.000	134.800	18,25%	269.600
7.4.3		Llave de toma corriente con tierra tipo Shuko	Unidad	1	161.300	161.000	-0,19%	161.000	166.800	3,41%	166.800
7.4.4		Llave de toma corriente trifasica	Unidad	1	247.600	247.000	-0,24%	247.000	282.300	14,01%	282.300
7.4.5		Electroducto de PVC de 1", para los tramos enterrados	Metro lineal	220	17.200	17.000	-1,16%	3.740.000	17.400	1,16%	3.828.000
7.5		Provision, montaje y puesta en funcionamiento de Bombas									
7.5.1		Provision, montaje y puesta en funcionamiento de Electro bombas Centrifugas. Q = 1,95 l/s; Hman = 10 mca.	Unidad	2	3.013.800	2.800.000	-7,09%	5.600.000	3.593.500	19,23%	7.187.000
7.5.2		Tablero de mando para electro bomba centrifuga, con todos sus accesorios. Conexiones al motor y con el tablero de fuerza.	Unidad	2	2.271.600	2.100.000	-7,55%	4.200.000	2.502.600	10,17%	5.005.200
7.5.3		Provision, montaje y puesta en funcionamiento de Electrobomba sumergible. Prof.: 150m.; Diametro de perf.: 12"; Hman = 80mca.; Q = 4,5 l/s.	Unidad	1	17.812.100	17.000.000	-4,56%	17.000.000	13.475.600	-24,35%	13.475.600
7.5.4		Tablero de mando para electro bomba sumergible, con todos sus accesorios. Conexiones al motor y con el tablero de fuerza.	Unidad	1	9.079.600	9.000.000	-0,88%	9.000.000	8.085.400	-10,95%	8.085.400
7.5.5		Bomba Dosificadora de cloro y todos sus accesorios especificados. Provision, montaje y puesta en funcionamiento. Q = 5 l/h.; Presion de Descarga = 5kg/cm2.	Unidad	1	2.721.200	2.500.000	-8,13%	2.500.000	3.016.000	10,83%	3.016.000
7.6		Instalacion de Proteccion contra descargas electricas atmosfericas.									
7.6.1		Condutor de cobre de 50mm2. Provision y montaje. Incluye escavacion.	Unidad Medida Global	1	2.104.200	2.100.000	-0,20%	2.100.000	2.245.900	6,73%	2.245.900
7.6.2		Jabalinas de 5/8" (14,6 mm) de diametro, de 2,4 m de longitud y 254 Micrones. Incluye soltadura exotermica.	Unidad Medida Global	1	5.484.300	5.200.000	-5,18%	5.200.000	5.518.600	0,63%	5.518.600
7.6.3		Registros de inspeccion 0,5m x 0,5m. Con tapa de hormigon. Segun plano.	Unidad	1	489.000	489.000	0,00%	489.000	539.000	10,22%	539.000
7.6.4		Captores (con antena de 5 m). Incluye interconexion con los conductores de bajada.	Unidad Medida Global	1	11.532.700	11.500.000	-0,28%	11.500.000	10.908.800	-5,41%	10.908.800
7.6.5		Condutor de bajada 50mm2 de cobre desnudo. Incluye soportes y todos los accesorios para su correcta fijacion.	Unidad Medida Global	1	2.724.500	2.500.000	-8,24%	2.500.000	2.695.100	-1,08%	2.695.100
8	76111702-001	LIMPIEZA DE OBRA Y RETIRO DE ESCOMBROS	Unidad Medida Global	1	**1.000.000**			**780.000**	**962.500**	-3,75%	**962.500**
		PRECIO TOTAL						**704.823.600**			**730.702.815**

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ana Patricia Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. Nº 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

23

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A° PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA LA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

			PBC			CQ INGENIERIA SRL			CONFORTEC SRL		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total
1	72131601-002	TRABAJOS PRELIMINARES	Unidad Medida Global	1							
1.1		Armado y Desarmado de Casilla de obrador, incluye Oficinas, Depósitos y Servicios Sanitarios y Vestuarios para el personal.	Metros cuadrados	16	1.056.100	861.000	-18,47%	13.776.000	1.170.000	10,78%	18.720.000
1.2		Confección y colocación Cartel de Obra, impreso digital con bastidor 20x20 ploteado.	Metros cuadrados	5	563.060	461.660	-18,01%	2.308.300	390.000	-30,74%	1.950.000
1.3		Señalizaciones durante la ejecución de la obra	Unidad Medida Global	1	1.950.000	1.599.000	-18,00%	1.599.000	780.000	-60,00%	780.000
2	72131601-001	PERFORACION Y PUESTA EN MARCHA DE UN POZO TUBULAR PROFUNDO	Unidad Medida Global	1							
2.1		Movilizacion y desmovilizacion de equipos y materiales - Traslado de maquinaria e instalacion de equipos, herramientas y materiales hasta el sitio de la obra.	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.230.000	-18,00%	1.230.000	3.900.000	160,00%	3.900.000
2.2		Perforación del pozo en 12 1/4? con inyección de fluido a base de bentonita y/o polimero, entubado, engravado, limpieza, desarrollo y desinfección.- Obs.: la profundidad de 150 m es referencial y es a fin de la presentación de ofertas	Metros	150	350.000	287.000	-18,00%	43.050.000	429.000	22,57%	64.350.000
2.3		Provision y colocacion de tubos de PVC geomecanico DN 150 mm STD, tramos de 4 m; de filtros de PVC geomecanico DN 150 mm STD, ranura de 0,75 mm y de un tapon de fondo PVC.	Unidad Medida Global	1	22.500.000	18.450.000	-18,00%	18.450.000	45.500.000	102,22%	45.500.000
2.4		Provision y colocacion de grava seleccionada de 0,8 a 2,2 mm.	Tonelada	8	600.000	492.000	-18,00%	3.936.000	1.755.000	192,50%	14.040.000
2.5		Provision y colocación de tubo de acero de 8" para protección superior y soporte de electrobomba.	Unidad	1	960.000	787.200	-18,00%	787.200	1.820.000	89,58%	1.820.000
2.6		Provisión y colocación de centralizadores metálicos de 12"x 6".	Unidad	6	100.000	82.000	-18,00%	492.000	195.000	95,00%	1.170.000
2.7		Ejecucion de perfilaje electrico del pozo e informe tecnico.	Metros	150	30.000	24.600	-18,00%	3.690.000	45.500	51,67%	6.825.000
2.8		Ejecucion de aislacion vertical y sello sanitario (lechada de cemento inyectado con bomba a presion).	Metros	50	50.000	41.000	-18,00%	2.050.000	149.500	199,00%	7.475.000
2.9		Ejecucion de prueba de bombeo por 48 horas.	Unidad Medida Global	1	8.000.000	6.560.000	-18,00%	6.560.000	7.150.000	-10,63%	7.150.000
2.10		Ejecucion de analisis de calidad del agua.	Unidad Medida Global	1	2.200.000	1.804.000	-18,00%	1.804.000	2.340.000	6,36%	2.340.000
3	72131601-005	CONSTRUCCION DE CASETA DE CLORACION, según planos.	Unidad Medida Global	1							
3.1		Cimiento de piedra bruta basaltica 1:4:16, para pared de 0,30 m - Profundidad minima 0,80 m, incluye mano de obra de colocacion, excavacion y acarreo hasta contenedor.	Metros cúbicos	5	559.235	458.380	-18,03%	2.291.900	455.000	-18,64%	2.275.000
3.2	72131601-005	Mamposterias									
3.2.1		De nivelacion de e= 0,30 m de ladrillo comun , 1:1:10.	Metros cuadrados	3	185.650	151.700	-18,29%	455.100	175.500	-5,47%	526.500
3.2.2		De elevacion de e= 0,15 m de ladrillo comun, 1:1:6.	Metros cuadrados	21	102.245	83.640	-18,20%	1.756.440	91.000	-11,00%	1.911.000
3.2.3		Parapeto de ladrillo comun, esp. 0,15 m h=0,40 m, 1:1:6.	Metros cuadrados	6,1	105.100	86.100	-18,08%	525.210	91.000	-13,42%	555.100
3.3	72131601-999	Envarillado									
3.3.1		Envarillado sobre aberturas de 2 x 8 mm, en dos hiladas - 1:3.	Metro lineal	3,9	21.330	17.466	-18,12%	68.117	25.350	18,85%	98.865
3.3.2		Dintel prefabricado - H min: 0,16m - L:1.30m	Metro lineal	1,3	97.460	79.868	-18,05%	103.828	87.100	-10,63%	113.230
3.4		Aislacion									
3.4.1		De losa de techo de hormigon armado con membrana asfaltica espesor de 4 mm terminacion de aluminio, para area no transitable (techo). Incluye la provision y colocacion de baldosones de hormigon de 0.40x0.40x0.03 m.	Metros cuadrados	14,9	121.900	99.630	-18,27%	1.484.487	130.000	6,64%	1.937.000
3.4.2		Horizontal asfaltica a tres caras, con aditivo hidrofugo inorganico.	Metros cuadrados	3	63.085	51.660	-18,11%	154.980	39.000	-38,18%	117.000
3.5		Estructura de H° A°									
3.5.1		Losa techo de caseta de cloracion.	Metros cúbicos	1,3	2.350.120	1.927.000	-18,00%	2.505.100	2.600.000	10,63%	3.380.000
3.5.2		Viga encadenado de H?A? de 0,15 m x 0,30 m en caseta de Cloracion.	Metros cúbicos	0,5	2.055.910	1.685.100	-18,04%	842.550	2.600.000	26,46%	1.300.000
3.6		Revoque interior y exterior, a dos capas con hidrofugo.									
3.6.1		A dos capas interior con hidrofugo - 1:4:12 (cemento, cal, arena, hidrofugo)	Metros cuadrados	20	52.800	42.640	-19,24%	852.800	52.000	-1,52%	1.040.000
3.6.2		A dos capas exterior con hidrofugo, incluye parapetos y mochetas -, Previo Azotada impermeable con mezcla 1:3 (cemento; arena), con un espesor no	Metros cuadrados	28,5			-19,61%			27,45%	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Luiza Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. Nº 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Dirección Operativa de Contrataciones

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
"CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A° PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA LA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

			PBC			CQ INGENIERIA SRL			CONFORTEC SRL		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total
1	72131601-002	TRABAJOS PRELIMINARES	Unidad Medida Global	1							
		menor de 5 mm.			40.800	32.800		934.800	52.000		1.482.000
3.6.3		A dos capas en cielorrasos de losas, vigas, bordes de losas de hormigon armado. Previo Azotada impermeable con mezcla 1:3 (cemento; arena), se haran dos capas de revoques: la primera con mezcla 1:3 y luego la segunda con pasta de cal filtrada y arena tamizada en proporcion 1:1.	Metros cuadrados	17	80.180	65.600	-18,18%	1.115.200	65.000	-18,93%	1.105.000
3.7		Contrapiso									
3.7.1		De hormigon de cascotes sobre terreno natural, e= 0,10m. Dosaje:1/4:1:4:6.	Metros cuadrados	16,5	49.520	40.590	-18,03%	669.735	40.300	-18,62%	664.950
3.7.2		De hormigon pobre sobre losa H?A?, e= 0,08 m. Dosaje:1/4:1:4:6.	Metros cuadrados	12,6	43.470	35.588	-18,13%	448.409	45.500	4,67%	573.300
3.7.3		Carpeta hidrofuga sobre losa de hormigon armado y base de aislacion.	Metros cuadrados	12,6	117.980	95.940	-18,68%	1.208.844	130.000	10,19%	1.638.000
3.8		Pisos									
3.8.1		Bloques de hormigon armado,e=0,10m para proteccion perimetral.	Metros cuadrados	11,5	117.980	95.940	-18,68%	1.103.310	195.000	65,28%	2.242.500
3.8.3		De baldosones de hormigon 0,40 x 0,40 x 0.03 m.	Metros cuadrados	17,25	84.800	69.618	-17,90%	1.200.911	78.000	-8,02%	1.345.500
3.8.4		Cordon de hormigon prefabricado in situ, como borde de proteccion perimetral.10x40x50 cm.	Metro lineal	18	65.780	53.874	-18,10%	969.732	84.500	28,46%	1.521.000
3.9		Zocalo									
3.9.1		De baldoson de hormigon - 0,40 x 0,10 m.	Metro lineal	17,2	79.775	65.190	-18,28%	1.121.268	78.000	-2,23%	1.341.600
3.10		Pintura									
3.10.1		Al latex acrilico de paredes de mamposteria de ladrillo interiores.	Metros cuadrados	20	23.750	19.434	-18,17%	388.680	19.500	-17,89%	390.000
3.10.2		Al latex acrilico de cielo raso de losa y vigas de H?A? interiores.	Metros cuadrados	17	25.760	21.074	-18,19%	358.258	19.500	-24,30%	331.500
3.10.3		Al latex acrilico con fijador de losa techo, incluyendo aleros y vigas cadenas de H?A? exteriores.	Metros cuadrados	17,4	25.760	21.074	-18,19%	366.688	19.500	-24,30%	339.300
3.10.4		Al latex acrilico de paredesy parapetos revocados exteriores.	Metros cuadrados	39,5	25.760	21.074	-18,19%	832.423	19.500	-24,30%	770.250
3.10.5		Al esmalte sintetico de puerta metalica, marco y contramarco de hierro. Incluye previo antioxido de puerta metalica, marco y contramarco de hierro.	Metros cuadrados	8	46.790	38.130	-18,51%	305.040	20.800	-55,55%	166.400
3.11		Carpinteria metalica, provision y colocacion									
3.11.1		Puerta de chapa doblada N? 20 de 0,80 m x 2,10 m con marco de hierro en angulo de 1 1/2"x3/16", incluye cerradura y herrajes.	Unidad	1	1.090.617	893.800	-18,05%	893.800	845.000	-22,52%	845.000
3.11.2		Puerta metalica basculante de chapa lisa N? 20 de 0,90 m x 1,10 m con ranura de ventilacion con bastidor de ca?o de hierro de 0,30 m x 0,30 m, e= 1,6 mm con portacandado, y marco fijo en perfil L 11/2" x 3/16", conforme plano.	Unidad	1	753.930	615.000	-18,43%	615.000	598.000	-20,68%	598.000
3.11.3		Provision y colocacion de ventana (0,80 x 0,80/1,35) de aluminio de 1 hoja proyectante, vidrio templado incoloro de 6 mm con herrajes y cerraduras s/ plano de detalles.	Unidad	1	976.139	800.320	-18,01%	800.320	1.040.000	6,54%	1.040.000
3.12		Instalacion de Desague Pluvial									
3.12.1		Provision e instalacion de la Tuberia de PVC Soldable, Serie Normal 40 mm para goterones	Metros	1	28.810	23.616	-18,03%	23.616	14.040	-51,27%	14.040
3.13		Cloracion del agua del pozo profundo									
3.13.1		Base para Bomba Dosificadora de cloro	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.230.000	-18,00%	1.230.000	1.950.000	30,00%	1.950.000
3.13.2		Instalacion Hidraulica para Sistema de Dosificacion de Cloro	Unidad Medida Global	1	2.800.000	2.296.000	-18,00%	2.296.000	3.640.000	30,00%	3.640.000
3.13.3		Provision e instalacion de tanque de Fibra de vidrio para solucion de cloro de 250 litros con caja de proteccion y tapa metalica, conforme plano de detalle	Unidad Medida Global	1	250.000	205.000	-18,00%	205.000	780.000	212,00%	780.000
4	72131601-002	MOVIMIENTO DE SUELO	Unidad Medida Global	1							
4.1		Excavación para contrucción de reservorio, incluye acarreo.	Metros cúbicos	75	100.100	82.000	-18,08%	6.150.000	130.130	30,00%	9.759.750
5	72131601-004	MOVIMIENTO DE SUELO	Unidad Medida Global	1							
5.1		Fundacion									
5.1.1		Tubulón de hormigón ciclopeo	Metros cúbicos	19,7	1.465.550	1.201.300	-18,03%	23.665.610	2.535.000	72,97%	49.939.500
5.1.2		Cabezal, fck=210 kg/cm2.	Metros cúbicos	17,35	3.223.400	2.640.400	-18,09%	45.810.940	3.120.000	-3,21%	54.132.000
5.1.3		Vigas, fck= 210kg/cm2.	Metros cúbicos	2,8			-18,00%			30,00%	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Leticia Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. Nº 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

91

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A° PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA LA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

			PBC			CQ INGENIERIA SRL			CONFORTEC SRL		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total
1	72131601-002	TRABAJOS PRELIMINARES	Unidad Medida Global	1							
					2.400.000	1.968.000		5.510.400	3.120.000		8.736.000
5.2		Reservorio inferior de hormigon armado de 54,40 m3 de capacidad util y caseta de bombeo. fck=210 kg/cm2.	Metros cúbicos	20,7	6.327.300	5.186.500	-18,03%	107.360.550	3.250.000	-48,64%	67.275.000
5.3		Pilares, fck= 210 kg/cm2:									
5.3.1		A Nivel 2,95	Metros cúbicos	3,4	3.940.400	3.230.800	-18,01%	10.984.720	3.250.000	-17,52%	11.050.000
5.3.2		A Nivel 6,45	Metros cúbicos	2,85	4.044.100	3.316.080	-18,00%	9.450.828	3.640.000	-9,99%	10.374.000
5.3.3		A Nivel 10,00	Metros cúbicos	2,9	4.147.800	3.400.540	-18,02%	9.861.566	3.705.000	-10,68%	10.744.500
5.4		Vigas, fck= 210kg/cm2:									
5.4.1		A Nivel 2,95	Metros cúbicos	2,95	2.344.200	1.922.080	-18,01%	5.670.136	3.250.000	38,64%	9.587.500
5.4.2		A Nivel 6,45	Metros cúbicos	4,8	2.446.500	2.006.130	-18,00%	9.629.424	3.250.000	32,84%	15.600.000
5.4.3		A Nivel 10,00	Metros cúbicos	4,8	2.548.900	2.089.360	-18,03%	10.028.928	3.640.000	42,81%	17.472.000
5.5		TANQUE DE HORMIGoN ARMADO DE 83,60 M3 DE CAPACIDAD uTIL. FCK=210KG/CM2	Metros cúbicos	32,55	7.445.100	6.104.982	-18,00%	198.717.164	3.250.000	-56,35%	105.787.500
6	72131601-011	INSTALACIONES HIDRÁULICAS	Unidad Medida Global	1							
6.1		Excavación, incluye acarreo.	Metros cúbicos	11,2	100.100	82.000	-18,08%	918.400	39.000	-61,04%	436.800
6.2		Relleno y compactacion.	Metros cúbicos	8,6	71.500	58.630	-18,00%	504.218	130.000	81,82%	1.118.000
6.3		Provision y colocacion de Colchon de arena lavada e= 0,10 m.	Metros cúbicos	2,5	146.600	120.212	-18,00%	300.530	156.000	6,41%	390.000
6.4		Construccion de Registro de inspeccion 0,60 x 0,60 m con tapa de H? A? para Valvula de cierre principal, conforme al plano de detalle.	Unidad	1	358.400	293.560	-18,09%	293.560	325.000	-9,32%	325.000
6.5		Construccion de Registro para alojamiento de tubo de limpieza, de 0,40 x 0,40 m con rejilla metalica, conforme al plano de detalle.	Unidad	1	291.600	239.440	-17,89%	239.440	221.000	-24,21%	221.000
6.6		Provision y colocacion de:									
6.6.1		Tuberia d= 2" PEAD.	Metros	108	43.000	35.260	-18,00%	3.808.080	28.618	-33,45%	3.090.766
6.6.2		Tuberia d= 2 1/2" H?G? roscable, incluye pintura sintetica, previo antioxido, color rojo.	Metros	12	210.300	172.200	-18,12%	2.066.400	76.476	-63,63%	917.717
6.6.3		Tuberia d= 2" H?G? roscable.	Metros	24	139.400	113.980	-18,24%	2.735.520	53.191	-61,84%	1.276.579
6.6.4		Tuberia d= 50 mm (1 1/2") Polipropileno Copolimero Random Tipo 3, termofusion, PN 12.	Metros	30	51.000	41.820	-18,00%	1.254.600	16.835	-66,99%	505.050
6.6.5		Tuberia d= 32 mm (1") Polipropileno Copolimero Random Tipo 3, termofusion, PN 12.	Metros	30	30.100	24.600	-18,27%	738.000	7.836	-73,97%	235.092
6.6.6		Tuberia d= 25 mm (3/4") Polipropileno Copolimero Random Tipo 3, termofusion, PN 12.	Metros	18	22.100	18.040	-18,37%	324.720	4.737	-78,57%	85.270
6.6.7		Llave esclusa de bronce d= 2 1/2" - para PCI.	Unidad	1	700.900	574.000	-18,11%	574.000	522.474	-25,46%	522.474
6.6.8		Llave esclusa de bronce d= 2".	Unidad	3	402.400	329.640	-18,08%	988.920	239.496	-40,48%	718.489
6.6.9		Llave esclusa de bronce d= 1 1/2".	Unidad	1	284.300	232.880	-18,09%	232.880	161.265	-43,28%	161.265
6.6.10		Llave esclusa de bronce d= 1".	Unidad	3	188.200	154.160	-18,09%	462.480	87.441	-53,54%	262.322
6.6.11		Llave esclusa de bronce d= 3/4".	Unidad	1	157.300	128.740	-18,16%	128.740	64.003	-59,31%	64.003
6.6.12		Accesorios de Polipropileno Copolimero Random Tipo 3, termofusion, PN 12.	Unidad Medida Global	1	1.892.000	1.551.440	-18,00%	1.551.440	2.210.000	16,81%	2.210.000
6.6.13		Accesorios de H?G? roscable.	Unidad Medida Global	1	2.800.000	2.296.000	-18,00%	2.296.000	3.250.000	16,07%	3.250.000
6.6.14		Valvula de Retencion d= 1".	Unidad	2			-18,04%			-77,10%	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Leticia Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. Nº 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Dirección Operativa y Contrataciones

20

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A° PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA LA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

			PBC			CQ INGENIERIA SRL			CONFORTEC SRL		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total
1	72131601-002	TRABAJOS PRELIMINARES	Unidad Medida Global	1							
					192.100	157.440		314.880	43.991		87.981
6.6.15		Valvula de Retencion d= 2".	Unidad	1	564.600	462.480	-18,09%	462.480	125.220	-77,82%	125.220
6.7		RESERVORIO INFERIOR DE HORMIGON ARMADO DE 54,40 M3 DE CAPACIDAD UTIL Y CASETA DE BOMBEO.									
6.7.1		Aislacion de superficie enterrada del reservorio inferior y caseta de bombeo, con emulsion bituminosa y manta geocompuesta.	Metros cuadrados	31,2	129.600	105.780	-18,38%	3.300.336	130.000	0,31%	4.056.000
6.7.2		Impermeabilizacion interna del reservorio inferior.	Metros cuadrados	84,7	82.800	67.240	-18,79%	5.695.228	91.000	9,90%	7.707.700
6.7.3		A dos capas interior con hidrofugo - 1:4:12 (cemento, cal, arena, hidrofugo). Interior de Caseta de Bombeo.	Metros cuadrados	63	52.800	42.640	-19,24%	2.686.320	58.500	10,80%	3.685.500
6.7.4		A dos capas exterior con hidrofugo - Previo Azotada impermeable con mezcla 1:3 (cemento; arena), con un espesor no menor de 5 mm.	Metros cuadrados	77,5	40.800	32.800	-19,61%	2.542.000	45.500	11,52%	3.526.250
6.7.5		Al Latex acrilico de paredes interiores de la Caseta de Bombeo.	Metros cuadrados	63	23.750	18.860	-20,59%	1.188.180	26.000	9,47%	1.638.000
6.7.6		Al latex acrilico de paredes exteriores en mochetas, paredes y parapetos revocados.	Metros cuadrados	77,5	25.760	20.500	-20,42%	1.588.750	26.000	0,93%	2.015.000
6.7.7		Al esmalte sintetico de puerta metalica, marco y contramarco de hierro. Incluye previo antioxido de puerta metalica, marco y contramarco de hierro	Metros cuadrados	22	46.790	37.720	-19,38%	829.840	45.500	-2,76%	1.001.000
6.7.8		De Tapa Metalica de chapas lisas N? 12 para entrada de hombre. Medidas: 70cm x 70cm, segun plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico).	Unidad	1	228.485	186.960	-18,17%	186.960	260.000	13,79%	260.000
6.7.9		De Puerta Metalica de chapas lisas N? 18, segun plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico).	Unidad	1	4.907.132	4.023.740	-18,00%	4.023.740	5.460.000	11,27%	5.460.000
6.7.10		De escalera - tipo marinera, de acceso (interior) al reservorio semienterrado de ca?o circular de acero inoxidable de diametro igual a 1 ?? y espesor de pared de 1.2 mm.	Unidad	1	5.762.900	4.724.840	-18,01%	4.724.840	6.110.000	6,02%	6.110.000
6.7.11		De escalera - tipo marinera, de acceso (exterior) al reservorio semienterrado de varilla metalica de diametro 16 mm, segun plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico).	Unidad	1	1.906.328	1.562.920	-18,01%	1.562.920	1.950.000	2,29%	1.950.000
6.7.12		De escalera - tipo marinera, de acceso (interior) a la fosa de bombeo, de varilla metalica de diametro 16 mm, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico), conforme plano de detalle.	Unidad	1	1.906.328	1.562.920	-18,01%	1.562.920	1.950.000	2,29%	1.950.000
6.7.13		Del Reservorio Inferior de H° A°. INCLUYE: la instalación hidráulica de las bombas centrifugas para impulsión de agua de consumo al reservorio superior. La provisión e instalación...	Unidad Medida Global	1	4.504.510	3.694.100	-17,99%	3.694.100	4.875.000	8,22%	4.875.000
6.8		TANQUE SUPERIOR DE H? A?. CAPACIDAD UTIL:83,60 M3.									
6.8.1		Instalación Hidráulica de tanque superior de H°A°. INCLUYE: la provisión e instalación de válvulas de cierre tipo esclusa, valvula de cierre automático de bronce con flotador (DN 1"), tuberias y accesorios de H°G° para barrillete...	Unidad Medida Global	1	6.478.735	5.313.600	-17,98%	5.313.600	6.760.000	4,34%	6.760.000
6.8.2		Provision y colocacion de escalera de acero inoxidable de acceso interior - tipo marinera, para tanque Superior de Agua, conforme plano de detalle.	Unidad	1	5.762.900	4.724.840	-18,01%	4.724.840	5.850.000	1,51%	5.850.000
6.8.3		Provision y colocacion de escalera marinera, de varilla metalica de diametro 16 mm con guarda hombre (defensa de seguridad) segun plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico).	Unidad	1	16.369.230	13.423.400	-18,00%	13.423.400	17.160.000	4,83%	17.160.000
6.8.4		Provision y colocacion de escalera marinera, de varilla metalica de diametro 16 mm, segun plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico).	Unidad	1	153.240	125.460	-18,13%	125.460	143.000	-6,68%	143.000
6.8.5		Impermeabilizacion interna del reservorio.	Metros cuadrados	105	82.800	67.240	-18,79%	7.060.200	97.500	17,75%	10.237.500
6.8.6		Pintura al Latex Acrilico del exterior de la cuba.	Metros cuadrados	170	25.760	20.500	-20,42%	3.485.000	26.000	0,93%	4.420.000
7	72131601-001	INSTALACION ELECTRICA	Unidad Medida Global	1							
7.1		Tablero Seccional en caseta de cloracion	Unidad	1	1.140.600	939.720	-17,61%	939.720	1.092.000	-4,26%	1.092.000
7.2		Alimentacion trifasica de tablero Seccional. Provision y montaje.									
7.2.1		De 1 x 4 mm2 NYY	Metro lineal	50	10.700	8.774	-18,00%	438.700	3.448	-67,78%	172.380
7.2.2		De 4 x 16 mm2 NYY	Metro lineal	200	89.900	73.800	-17,91%	14.760.000	48.801	-45,72%	9.760.140
7.2.3		Registros 60x60cm	Unidad	7	655.700	537.100	-18,09%	3.759.700	455.000	-30,61%	3.185.000
7.3		Disyuntores Termo magneticos. Provision y montaje.									
7.3.1		De 3 X 40 A	Unidad	2	121.500	99.220	-18,34%	198.440	77.139	-36,51%	154.279
7.3.2		De 1 X 10 A	Unidad	2	86.400	70.520	-18,38%	141.040	18.461	-78,63%	36.923

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Leticia Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. Nº 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Dirección Operativa de Contrataciones

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
"CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A° PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA LA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

			PBC			CQ INGENIERIA SRL			CONFORTEC SRL		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total
1	72131601-002	TRABAJOS PRELIMINARES	Unidad Medida Global	1							
7.3.3		De 1 X 16 A	Unidad	2	86.400	70.520	-18,38%	141.040	18.461	-78,63%	36.923
7.3.4		De 3 X 10 A	Unidad	2	112.800	91.840	-18,58%	183.680	65.053	-42,33%	130.107
7.3.5		De 3 X 16 A	Unidad	2	112.800	91.840	-18,58%	183.680	65.053	-42,33%	130.107
7.3.6		De 3 X 25 A	Unidad	2	112.800	91.840	-18,58%	183.680	65.053	-42,33%	130.107
7.4		Iluminacion. Provision, montaje, y puesta en funcionamiento.									
7.4.1		Artefactos para tubos LED T8 con carcasa	Unidad	2	331.500	271.420	-18,12%	542.840	44.460	-86,59%	88.920
7.4.2		Llave de un punto y toma, a media altura	Unidad	2	114.000	93.480	-18,00%	186.960	19.370	-83,01%	38.740
7.4.3		Llave de toma corriente con tierra tipo Shuko	Unidad	1	161.300	132.020	-18,15%	132.020	25.740	-84,04%	25.740
7.4.4		Llave de toma corriente trifasica	Unidad	1	247.600	202.540	-18,20%	202.540	36.140	-85,40%	36.140
7.4.5		Electroducto de PVC de 1", para los tramos enterrados	Metro lineal	220	17.200	13.940	-18,95%	3.066.800	1.950	-88,66%	429.000
7.5		Provision, montaje y puesta en funcionamiento de Bombas									
7.5.1		Provision, montaje y puesta en funcionamiento de Electro bombas Centrifugas. Q = 1,95 l/s; Hman = 10 mca.	Unidad	2	3.013.800	2.472.300	-17,97%	4.944.600	3.250.000	7,84%	6.500.000
7.5.2		Tablero de mando para electro bomba centrifuga, con todos sus accesorios. Conexiones al motor y con el tablero de fuerza.	Unidad	2	2.271.600	1.861.400	-18,06%	3.722.800	2.340.000	3,01%	4.680.000
7.5.3		Provision, montaje y puesta en funcionamiento de Electrobomba sumergible. Prof.: 150m.; Diametro de perf.: 12" ; Hman = 80mca ; Q = 4,5 l/s.	Unidad	1	17.812.100	14.596.000	-18,06%	14.596.000	15.600.000	-12,42%	15.600.000
7.5.4		Tablero de mando para electro bomba sumergible, con todos sus accesorios. Conexiones al motor y con el tablero de fuerza.	Unidad	1	9.079.600	7.445.600	-18,00%	7.445.600	6.500.000	-28,41%	6.500.000
7.5.5		Bomba Dosificadora de cloro y todos sus accesorios especificados. Provision, montaje y puesta en funcionamiento. Q = 5 l/h ; Presion de Descarga = 5kg/cm2.	Unidad	1	2.721.200	2.214.000	-18,64%	2.214.000	2.080.000	-23,56%	2.080.000
7.6		Instalacion de Proteccion contra descargas electricas atmosfericas.									
7.6.1		Condutor de cobre de 50mm2. Provision y montaje. Incluye escavacion.	Unidad Medida Global	1	2.104.200	1.722.000	-18,16%	1.722.000	2.600.000	23,56%	2.600.000
7.6.2		Jabalinas de 5/8" (14,6 mm) de diametro, de 2,4 m de longitud y 254 Micrones. Incluye soltadura exotermica.	Unidad Medida Global	1	5.484.300	4.493.600	-18,06%	4.493.600	5.850.000	6,67%	5.850.000
7.6.3		Registros de inspeccion 0,5m x 0,5m. Con tapa de hormigon. Segun plano.	Unidad	1	489.000	400.980	-18,00%	400.980	520.000	6,34%	520.000
7.6.4		Captores (con antena de 5 m). Incluye interconexion con los conductores de bajada.	Unidad Medida Global	1	11.532.700	9.456.240	-18,00%	9.456.240	3.900.000	-66,18%	3.900.000
7.6.5		Condutor de bajada 50mm2 de cobre desnudo. Incluye soportes y todos los accesorios para su correcta fijacion.	Unidad Medida Global	1	2.724.500	2.233.680	-18,02%	2.233.680	1.950.000	-28,43%	1.950.000
8	76111702-001	LIMPIEZA DE OBRA Y RETIRO DE ESCOMBROS	Unidad Medida Global	1	1.000.000	820.000	-18,00%	820.000	1.300.000	30,00%	1.300.000
		PRECIO TOTAL						735.724.574			754.244.266

			PBC			FM INGENIERIA DE FRANCISCO MARTINEZ			SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA			ENGINEERING SA		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total
1	72131601-002	TRABAJOS PRELIMINARES	Unidad Medida Global	1										
1.1		Armado y Desarmado de Casilla de obrador, incluye Oficinas, Depósitos y Servicios Sanitarios y Vestuarios para el personal.	Metros cuadrados	16	1.056.100	350.000	-66,86%	5.600.000	1.081.983	2,45%	17.311.734	1.056.100	0,00%	16.897.600

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Leticia Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. Nº 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Dirección Operativa de Contrataciones

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A° PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA LA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

			PBC			FM INGENIERIA DE FRANCISCO MARTINEZ			SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA			ENGINEERING SA		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total
1.2		Confección y colocación Cartel de Obra, impreso digital con bastidor 20x20 ploteado.	Metros cuadrados	5	563.060	890.000	58,06%	4.450.000	585.433	3,97%	2.927.167	563.060	0,00%	2.815.300
1.3		Señalizaciones durante la ejecución de la obra	Unidad Medida Global	1	1.950.000	3.600.000	84,62%	3.600.000	1.997.791	2,45%	1.997.791	1.950.000	0,00%	1.950.000
2	72131601-001	PERFORACION Y PUESTA EN MARCHA DE UN POZO TUBULAR PROFUNDO	Unidad Medida Global	1										
2.1		Movilizacion y desmovilizacion de equipos y materiales - Traslado de maquinaria e instalacion de equipos, herramientas y materiales hasta el sitio de la obra.	Unidad Medida Global	1	1.500.000	4.375.000	191,67%	4.375.000	7.317.917	387,86%	7.317.917	1.500.000	0,00%	1.500.000
2.2		Perforación del pozo en 12 1/4? con inyección de fluido a base de bentonita y/o polimero, entubado, engravado, limpieza, desarrollo y desinfección.- Obs.: la profundidad de 150 m es referencial y es a fin de la presentación de ofertas	Metros	150	350.000	375.000	7,14%	56.250.000	541.526	54,72%	81.228.884	350.000	0,00%	52.500.000
2.3		Provision y colocacion de tubos de PVC geomecanico DN 150 mm STD, tramos de 4 m; de filtros de PVC geomecanico DN 150 mm STD, ranura de 0,75 mm y de un tapon de fondo PVC.	Unidad Medida Global	1	22.500.000	30.937.500	37,50%	30.937.500	43.907.505	95,14%	43.907.505	22.500.000	0,00%	22.500.000
2.4		Provision y colocacion de grava seleccionada de 0,8 a 2,2 mm.	Tonelada	8	600.000	375.000	-37,50%	3.000.000	1.287.953	114,66%	10.303.628	600.000	0,00%	4.800.000
2.5		Provision y colocación de tubo de acero de 8" para protección superior y soporte de electrobomba.	Unidad	1	960.000	3.750.000	290,63%	3.750.000	1.097.688	14,34%	1.097.688	960.000	0,00%	960.000
2.6		Provisión y colocación de centralizadores metálicos de 12"x 6".	Unidad	6	100.000	406.250	306,25%	2.437.500	102.451	2,45%	614.705	100.000	0,00%	600.000
2.7		Ejecucion de perfilaje electrico del pozo e informe tecnico.	Metros	150	30.000	37.500	25,00%	5.625.000	32.199	7,33%	4.829.826	30.000	0,00%	4.500.000
2.8		Ejecucion de aislacion vertical y sello sanitario (lechada de cemento inyectado con bomba a presion).	Metros	50	50.000	50.000	0,00%	2.500.000	117.087	134,17%	5.854.334	50.000	0,00%	2.500.000
2.9		Ejecucion de prueba de bombeo por 48 horas.	Unidad Medida Global	1	8.000.000	5.625.000	-29,69%	5.625.000	9.513.293	18,92%	9.513.293	8.000.000	0,00%	8.000.000
2.10		Ejecucion de analisis de calidad del agua.	Unidad Medida Global	1	2.200.000	4.375.000	98,86%	4.375.000	3.658.959	66,32%	3.658.959	2.200.000	0,00%	2.200.000
3	72131601-005	CONSTRUCCION DE CASETA DE CLORACION, según planos.	Unidad Medida Global	1										
3.1		Cimiento de piedra bruta basaltica 1:4:16, para pared de 0,30 m - Profundidad minima 0,80 m, incluye mano de obra de colocacion, excavacion y acarreo hasta contenedor.	Metros cúbicos	5	559.235	393.750	-29,59%	1.968.750	456.312	-18,40%	2.281.558	559.235	0,00%	2.796.175
3.2	72131601-005	Mamposterias												
3.2.1		De nivelacion de e= 0,30 m de ladrillo comun , 1:1:10.	Metros cuadrados	3	185.650	181.250	-2,37%	543.750	216.589	16,67%	649.767	185.650	0,00%	556.950
3.2.2		De elevacion de e= 0,15 m de ladrillo comun, 1:1:6.	Metros cuadrados	21	102.245	62.500	-38,87%	1.312.500	108.046	5,67%	2.268.970	102.245	0,00%	2.147.145
3.2.3		Parapeto de ladrillo comun, esp. 0,15 m h=0,40 m, 1:1:6.	Metros cuadrados	6,1	105.100	65.000	-38,15%	396.500	108.046	2,80%	659.082	105.100	0,00%	641.110
3.3	72131601-999	Envarillado												
3.3.1		Envarillado sobre aberturas de 2 x 8 mm, en dos hiladas - 1:3.	Metro lineal	3,9	21.330	77.500	263,34%	302.250	29.008	36,00%	113.132	21.330	0,00%	83.187
3.3.2		Dintel prefabricado - H min: 0,16m - L:1.30m	Metro lineal	1,3	97.460	52.500	-46,13%	68.250	58.543	-39,93%	76.106	97.460	0,00%	126.698
3.4		Aislacion												
3.4.1		De losa de techo de hormigon armado con membrana asfaltica espesor de 4 mm terminacion de aluminio, para area no transitable (techo). Incluye la provision y colocacion de baldosones de hormigon de 0.40x0.40x0.03 m.	Metros cuadrados	14,9	121.900	218.750	79,45%	3.259.375	286.338	134,90%	4.266.442	121.900	0,00%	1.816.310
3.4.2		Horizontal asfaltica a tres caras, con aditivo hidrofugo inorganico.	Metros cuadrados	3	63.085	116.250	84,28%	348.750	74.958	18,82%	224.875	63.085	0,00%	189.255
3.5		Estructura de H° A°												
3.5.1		Losa techo de caseta de cloracion.	Metros cúbicos	1,3	2.350.120	1.625.000	-30,85%	2.112.500	2.608.852	11,01%	3.391.508	2.350.120	0,00%	3.055.156
3.5.2		Viga encadenado de H?A? de 0,15 m x 0,30 m en caseta de Cloracion.	Metros cúbicos	0,5	2.055.910	1.500.000	-27,04%	750.000	2.608.852	26,90%	1.304.426	2.055.910	0,00%	1.027.955
3.6		Revoque interior y exterior, a dos capas con hidrofugo.												
3.6.1		A dos capas interior con hidrofugo - 1:4:12 (cemento, cal, arena, hidrofugo)	Metros cuadrados	20	52.800	32.500	-38,45%	650.000	47.035	-10,92%	940.704	52.800	0,00%	1.056.000
3.6.2		A dos capas exterior con hidrofugo, incluye parapetos y mochetas - Previo Azotada impermeable con mezcla 1:3 (cemento, arena), con un espesor no menor de 5 mm.	Metros cuadrados	28,5	40.800	36.250	-11,15%	1.033.125	58.175	42,59%	1.657.974	40.800	0,00%	1.162.800
3.6.3		A dos capas en cielorrasos de losas, vigas, bordes de losas de hormigon armado. Previo Azotada impermeable con mezcla	Metros cuadrados	17			-34,52%			1,09%			0,00%	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Leticia Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. Nº 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

47

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
"CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A° PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA LA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

			PBC			FM INGENIERIA DE FRANCISCO MARTINEZ			SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA			ENGINEERING SA		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total
		1:3 (cemento; arena), se haran dos capas de revoques: la primera con mezcla 1:3 y luego la segunda con pasta de cal filtrada y arena tamizada en proporcion 1:1.			80.180	52.500		892.500	81.052		1.377.880	80.180		1.363.060
3.7		Contrapiso												
3.7.1		De hormigon de cascotes sobre terreno natural, e= 0,10m. Dosaje:1/4:1:4:6.	Metros cuadrados	16,5	49.520	48.750	-1,55%	804.375	50.303	1,58%	830.006	49.520	0,00%	817.080
3.7.2		De hormigon pobre sobre losa H?A?, e= 0,08 m. Dosaje:1/4:1:4:6.	Metros cuadrados	12,6	43.470	61.250	40,90%	771.750	55.454	27,57%	698.717	43.470	0,00%	547.722
3.7.3		Carpeta hidrofuga sobre losa de hormigon armado y base de aislacion.	Metros cuadrados	12,6	117.980	62.500	-47,02%	787.500	150.740	27,77%	1.899.328	117.980	0,00%	1.486.548
3.8		Pisos												
3.8.1		Bloques de hormigon armado,e=0,10m para proteccion perimetral.	Metros cuadrados	11,5	117.980	93.750	-20,54%	1.078.125	201.779	71,03%	2.320.454	117.980	0,00%	1.356.770
3.8.3		De baldosones de hormigon 0,40 x 0,40 x 0.03 m.	Metros cuadrados	17,25	84.800	87.500	3,18%	1.509.375	99.711	17,58%	1.720.015	84.800	0,00%	1.462.800
3.8.4		Cordon de hormigon prefabricado in situ, como borde de proteccion perimetral.10x40x50 cm.	Metro lineal	18	65.780	52.500	-20,19%	945.000	73.179	11,25%	1.317.225	65.780	0,00%	1.184.040
3.9		Zocalo												
3.9.1		De baldoson de hormigon - 0,40 x 0,10 m.	Metro lineal	17,2	79.775	27.500	-65,53%	473.000	48.632	-39,04%	836.470	79.775	0,00%	1.372.130
3.10		Pintura												
3.10.1		Al latex acrilico de paredes de mamposteria de ladrillo interiores.	Metros cuadrados	20	23.750	38.750	63,16%	775.000	35.126	47,90%	702.520	23.750	0,00%	475.000
3.10.2		Al latex acrilico de cielo raso de losa y vigas de H?A? interiores.	Metros cuadrados	17	25.760	52.500	103,80%	892.500	36.590	42,04%	622.023	25.760	0,00%	437.920
3.10.3		Al latex acrilico con fijador de losa techo, incluyendo aleros y vigas cadenas de H?A? exteriores.	Metros cuadrados	17,4	25.760	52.500	103,80%	913.500	36.590	42,04%	636.659	25.760	0,00%	448.224
3.10.4		Al latex acrilico de paredesy parapetos revocados exteriores.	Metros cuadrados	39,5	25.760	43.750	69,84%	1.728.125	38.053	47,72%	1.503.100	25.760	0,00%	1.017.520
3.10.5		Al esmalte sintetico de puerta metalica, marco y contramarco de hierro. Incluye previo antioxido de puerta metalica, marco y contramarco de hierro.	Metros cuadrados	8	46.790	36.250	-22,53%	290.000	43.176	-7,72%	345.406	46.790	0,00%	374.320
3.11		Carpinteria metalica, provision y colocacion												
3.11.1		Puerta de chapa doblada N? 20 de 0,80 m x 2,10 m con marco de hierro en angulo de 1 1/2"x3/16", incluye cerradura y herrajes.	Unidad	1	1.090.617	1.187.500	8,88%	1.187.500	1.244.046	14,07%	1.244.046	1.090.617	0,00%	1.090.617
3.11.2		Puerta metalica basculante de chapa lisa N? 20 de 0,90 m x 1,10 m con ranura de ventilacion con bastidor de ca?o de hierro de 0,30 m x 0,30 m, e= 1,6 mm con portacandado, y marco fijo en perfil L 11/2" x 3/16", conforme plano.	Unidad	1	753.930	1.500.000	98,96%	1.500.000	1.405.040	86,36%	1.405.040	753.930	0,00%	753.930
3.11.3		Provision y colocacion de ventana (0,80 x 0,80/1,35) de aluminio de 1 hoja proyectante, vidrio templado incoloro de 6 mm con herrajes y cerraduras s/ plano de detalles.	Unidad	1	976.139	812.500	-16,76%	812.500	1.000.063	2,45%	1.000.063	976.139	0,00%	976.139
3.12		Instalacion de Desague Pluvial												
3.12.1		Provision e instalacion de la Tuberia de PVC Soldable, Serie Normal 40 mm para goterones	Metros	1	28.810	52.500	82,23%	52.500	32.199	11,76%	32.199	28.810	0,00%	28.810
3.13		Cloracion del agua del pozo profundo												
3.13.1		Base para Bomba Dosificadora de cloro	Unidad Medida Global	1	1.500.000	562.500	-62,50%	562.500	1.536.763	2,45%	1.536.763	1.500.000	0,00%	1.500.000
3.13.2		Instalacion Hidraulica para Sistema de Dosificacion de Cloro	Unidad Medida Global	1	2.800.000	1.500.000	-46,43%	1.500.000	2.868.624	2,45%	2.868.624	2.800.000	0,00%	2.800.000
3.13.3		Provision e instalacion de tanque de Fibra de vidrio para solucion de cloro de 250 litros con caja de proteccion y tapa metalica, conforme plano de detalle	Unidad Medida Global	1	250.000	3.125.000	1150,00%	3.125.000	395.168	58,07%	395.168	250.000	0,00%	250.000
4	72131601-002	MOVIMIENTO DE SUELO	Unidad Medida Global	1										
4.1		Excavación para contrucción de reservorio, incluye acarreo.	Metros cúbicos	75	100.100	52.500	-47,55%	3.937.500	71.423	-28,65%	5.356.716	100.100	0,00%	7.507.500
5	72131601-004	MOVIMIENTO DE SUELO	Unidad Medida Global	1										
5.1		Fundacion												
5.1.1		Tubulón de hormigón ciclopeo	Metros cúbicos	19,7	1.465.550	3.500.000	138,82%	68.950.000	1.885.498	28,65%	37.144.311	1.465.550	0,00%	28.871.335
5.1.2		Cabezal, fck=210 kg/cm2.	Metros cúbicos	17,35	3.223.400	3.125.000	-3,05%	54.218.750	2.608.852	-19,07%	45.263.586	3.223.400	0,00%	55.925.990

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Laura Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. Nº 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Dirección General de Contrataciones

16

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A° PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA LA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

			PBC			FM INGENIERIA DE FRANCISCO MARTINEZ			SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA			ENGINEERING SA		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total
5.1.3		Vigas, fck= 210kg/cm2.	Metros cúbicos	2,8	2.400.000	3.312.500	38,02%	9.275.000	2.669.281	11,22%	7.473.988	2.400.000	0,00%	6.720.000
5.2		Reservorio inferior de hormigon armado de 54,40 m3 de capacidad util y caseta de bombeo. fck=210 kg/cm2.	Metros cúbicos	20,7	6.327.300	3.500.000	-44,68%	72.450.000	2.669.281	-57,81%	55.254.123	6.327.300	0,00%	130.975.110
5.3		Pilares, fck= 210 kg/cm2:												
5.3.1		A Nivel 2,95	Metros cúbicos	3,4	3.940.400	3.312.500	-15,93%	11.262.500	3.898.691	-1,06%	13.255.551	3.940.400	0,00%	13.397.360
5.3.2		A Nivel 6,45	Metros cúbicos	2,85	4.044.100	3.437.500	-15,00%	9.796.875	3.898.691	-3,60%	11.111.271	4.044.100	0,00%	11.525.685
5.3.3		A Nivel 10,00	Metros cúbicos	2,9	4.147.800	3.562.500	-14,11%	10.331.250	3.898.691	-6,01%	11.306.205	4.147.800	0,00%	12.028.620
5.4		Vigas, fck= 210kg/cm2:												
5.4.1		A Nivel 2,95	Metros cúbicos	2,95	2.344.200	3.437.500	46,64%	10.140.625	3.898.691	66,31%	11.501.140	2.344.200	0,00%	6.915.390
5.4.2		A Nivel 6,45	Metros cúbicos	4,8	2.446.500	3.587.500	46,64%	17.220.000	3.898.691	59,36%	18.713.719	2.446.500	0,00%	11.743.200
5.4.3		A Nivel 10,00	Metros cúbicos	4,8	2.548.900	3.687.500	44,67%	17.700.000	3.898.691	52,96%	18.713.719	2.548.900	0,00%	12.234.720
5.5		TANQUE DE HORMIGoN ARMADO DE 83,60 M3 DE CAPACIDAD uTIL. FCK=210KG/CM2	Metros cúbicos	32,55	7.445.100	3.812.500	-48,79%	124.096.875	3.313.258	-55,50%	107.846.550	6.328.335	-15,00%	205.987.304
6	72131601-011	INSTALACIONES HIDRÁULICAS	Unidad Medida Global	1							-			
6.1		Excavación, incluye acarreo.	Metros cúbicos	11,2	100.100	52.500	-47,55%	588.000	71.423	-28,65%	799.936	100.100	0,00%	1.121.120
6.2		Relleno y compactacion.	Metros cúbicos	8,6	71.500	65.000	-9,09%	559.000	54.287	-24,07%	466.870	71.500	0,00%	614.900
6.3		Provision y colocacion de Colchon de arena lavada e= 0,10 m.	Metros cúbicos	2,5	146.600	56.250	-61,63%	140.625	113.428	-22,63%	283.569	146.600	0,00%	366.500
6.4		Construccion de Registro de inspeccion 0,60 x 0,60 m con tapa de H? A? para Valvula de cierre principal, conforme al plano de detalle.	Unidad	1	358.400	687.500	91,82%	687.500	590.381	64,73%	590.381	358.400	0,00%	358.400
6.5		Construccion de Registro para alojamiento de tubo de limpieza, de 0,40 x 0,40 m con rejilla metalica, conforme al plano de detalle.	Unidad	1	291.600	562.500	92,90%	562.500	487.273	67,10%	487.273	291.600	0,00%	291.600
6.6		Provision y colocacion de:												
6.6.1		Tuberia d= 2" PEAD.	Metros	108	43.000	35.000	-18,60%	3.780.000	41.566	-3,33%	4.489.103	43.000	0,00%	4.644.000
6.6.2		Tuberia d= 2 1/2" H?G? roscable, incluye pintura sintetica, previo antioxido, color rojo.	Metros	12	210.300	162.500	-22,73%	1.950.000	307.792	46,36%	3.693.499	210.300	0,00%	2.523.600
6.6.3		Tuberia d= 2" H?G? roscable.	Metros	24	139.400	122.500	-12,12%	2.940.000	204.024	46,36%	4.896.565	139.400	0,00%	3.345.600
6.6.4		Tuberia d= 50 mm (1 1/2") Polipropileno Copolimero Random Tipo 3, termofusion, PN 12.	Metros	30	51.000	43.750	-14,22%	1.312.500	99.524	95,15%	2.985.710	51.000	0,00%	1.530.000
6.6.5		Tuberia d= 32 mm (1") Polipropileno Copolimero Random Tipo 3, termofusion, PN 12.	Metros	30	30.100	15.000	-50,17%	450.000	45.005	49,52%	1.350.156	30.100	0,00%	903.000
6.6.6		Tuberia d= 25 mm (3/4") Polipropileno Copolimero Random Tipo 3, termofusion, PN 12.	Metros	18	22.100	8.750	-60,41%	157.500	31.101	40,73%	559.821	22.100	0,00%	397.800
6.6.7		Llave esclusa de bronce d= 2 1/2" - para PCI.	Unidad	1	700.900	603.750	-13,86%	603.750	808.630	15,37%	808.630	700.900	0,00%	700.900
6.6.8		Llave esclusa de bronce d= 2".	Unidad	3	402.400	525.000	30,47%	1.575.000	447.125	11,11%	1.341.374	402.400	0,00%	1.207.200
6.6.9		Llave esclusa de bronce d= 1 1/2".	Unidad	1	284.300	195.000	-31,41%	195.000	255.395	-10,17%	255.395	284.300	0,00%	284.300
6.6.10		Llave esclusa de bronce d= 1".	Unidad	3	188.200	132.500	-29,60%	397.500	242.650	28,93%	727.951	188.200	0,00%	564.600
6.6.11		Llave esclusa de bronce d= 3/4".	Unidad	1	157.300	80.625	-48,74%	80.625	190.266	20,96%	190.266	157.300	0,00%	157.300
6.6.12		Accesorios de Polipropileno Copolimero Random Tipo 3, termofusion, PN 12.	Unidad Medida Global	1			-43,84%			2,45%			0,00%	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Melisa Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. Nº 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Dirección General de Contrataciones

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
"CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A° PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA LA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

			PBC			FM INGENIERIA DE FRANCISCO MARTINEZ			SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA			ENGINEERING SA		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total
					1.892.000	1.062.500		1.062.500	1.938.370		1.938.370	1.892.000		1.892.000
6.6.13		Accesorios de H?G? roscable.	Unidad Medida Global	1	2.800.000	3.125.000	11,61%	3.125.000	2.868.624	2,45%	2.868.624	2.800.000	0,00%	2.800.000
6.6.14		Valvula de Retencion d= 1".	Unidad	2	192.100	67.500	-64,86%	135.000	242.650	26,31%	485.301	192.100	0,00%	384.200
6.6.15		Valvula de Retencion d= 2".	Unidad	1	564.600	138.750	-75,43%	138.750	447.125	-20,81%	447.125	564.600	0,00%	564.600
6.7		RESERVORIO INFERIOR DE HORMIGON ARMADO DE 54,40 M3 DE CAPACIDAD UTIL Y CASETA DE BOMBEO.												
6.7.1		Aislacion de superficie enterrada del reservorio inferior y caseta de bombeo, con emulsion bituminosa y manta geocompuesta.	Metros cuadrados	31,2	129.600	268.750	107,37%	8.385.000	132.776	2,45%	4.142.620	129.600	0,00%	4.043.520
6.7.2		Impermeabilizacion interna del reservorio inferior.	Metros cuadrados	84,7	82.800	236.250	185,33%	20.010.375	84.829	2,45%	7.185.042	82.800	0,00%	7.013.160
6.7.3		A dos capas interior con hidrofugo - 1:4:12 (cemento, cal, arena, hidrofugo). Interior de Caseta de Bombeo.	Metros cuadrados	63	52.800	32.500	-38,45%	2.047.500	54.094	2,45%	3.407.925	52.800	0,00%	3.326.400
6.7.4		A dos capas exterior con hidrofugo - Previo Azotada impermeable con mezcla 1:3 (cemento; arena), con un espesor no menor de 5 mm.	Metros cuadrados	77,5	40.800	36.250	-11,15%	2.809.375	41.800	2,45%	3.239.496	40.800	0,00%	3.162.000
6.7.5		Al Latex acrilico de paredes interiores de la Caseta de Bombeo.	Metros cuadrados	63	23.750	38.750	63,16%	2.441.250	35.126	47,90%	2.212.938	23.750	0,00%	1.496.250
6.7.6		Al latex acrilico de paredes exteriores en mochetas, paredes y parapetos revocados.	Metros cuadrados	77,5	25.760	43.750	69,84%	3.390.625	38.053	47,72%	2.949.121	25.760	0,00%	1.996.400
6.7.7		Al esmalte sintetico de puerta metalica, marco y contramarco de hierro. Incluye previo antioxido de puerta metalica, marco y contramarco de hierro.	Metros cuadrados	22	46.790	36.250	-22,53%	797.500	43.176	-7,72%	949.866	46.790	0,00%	1.029.380
6.7.8		De Tapa Metalica de chapas lisas N? 12 para entrada de hombre. Medidas: 70cm x 70cm, segun plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico).	Unidad	1	228.485	331.250	44,98%	331.250	234.085	2,45%	234.085	228.485	0,00%	228.485
6.7.9		De Puerta Metalica de chapas lisas N? 18, segun plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico).	Unidad	1	4.907.132	1.375.000	-71,98%	1.375.000	5.027.398	2,45%	5.027.398	4.907.132	0,00%	4.907.132
6.7.10		De escalera - tipo marinera, de acceso (interior) al reservorio semienterrado de ca?o circular de acero inoxidable de diametro igual a 1 ?? y espesor de pared de 1.2 mm.	Unidad	1	5.762.900	4.687.500	-18,66%	4.687.500	5.904.140	2,45%	5.904.140	5.762.900	0,00%	5.762.900
6.7.11		De escalera - tipo marinera, de acceso (exterior) al reservorio semienterrado de varilla metalica de diametro 16 mm, segun plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico).	Unidad	1	1.906.328	3.687.500	93,43%	3.687.500	1.953.049	2,45%	1.953.049	1.906.328	0,00%	1.906.328
6.7.12		De escalera - tipo marinera, de acceso (interior) a la fosa de bombeo, de varilla metalica de diametro 16 mm, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico), conforme plano de detalle.	Unidad	1	1.906.328	3.437.500	80,32%	3.437.500	1.953.049	2,45%	1.953.049	1.906.328	0,00%	1.906.328
6.7.13		Del Reservorio Inferior de H° A°. INCLUYE: la instalación hidráulica de las bombas centrifugas para impulsión de agua de consumo al reservorio superior. La provisión e instalación...	Unidad Medida Global	1	4.504.510	4.000.000	-11,20%	4.000.000	4.614.909	2,45%	4.614.909	4.504.510	0,00%	4.504.510
6.8		TANQUE SUPERIOR DE H? A?. CAPACIDAD UTIL:83,60 M3.									-			
6.8.1		Instalación Hidráulica de tanque superior de H°A°. INCLUYE: la provisión e instalación de válvulas de cierre tipo esclusa, valvula de cierre automático de bronce con flotador (DN 1"), tuberias y accesorios de H°G° para barrillete...	Unidad Medida Global	1	6.478.735	4.375.000	-32,47%	4.375.000	6.637.519	2,45%	6.637.519	6.478.735	0,00%	6.478.735
6.8.2		Provision y colocacion de escalera de acero inoxidable de acceso interior - tipo marinera, para tanque Superior de Agua, conforme plano de detalle.	Unidad	1	5.762.900	4.187.500	-27,34%	4.187.500	5.904.140	2,45%	5.904.140	5.762.900	0,00%	5.762.900
6.8.3		Provision y colocacion de escalera marinera, de varilla metalica de diametro 16 mm con guarda hombre (defensa de seguridad) segun plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico).	Unidad	1	16.369.230	3.312.500	-79,76%	3.312.500	16.770.414	2,45%	16.770.414	16.369.230	0,00%	16.369.230
6.8.4		Provision y colocacion de escalera marinera, de varilla metalica de diametro 16 mm, segun plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico).	Unidad	1	153.240	2.937.500	1816,93%	2.937.500	156.996	2,45%	156.996	153.240	0,00%	153.240
6.8.5		Impermeabilizacion interna del reservorio.	Metros cuadrados	105	82.800	236.250	185,33%	24.806.250	84.829	2,45%	8.097.076	82.800	0,00%	8.694.000
6.8.6		Pintura al Latex Acrilico del exterior de la cuba.	Metros cuadrados	170	25.760	65.000	152,33%	11.050.000	38.053	47,72%	6.469.039	25.760	0,00%	4.379.200
7	72131601-001	INSTALACION ELECTRICA	Unidad Medida Global	1										
7.1		Tablero Seccional en caseta de cloracion	Unidad	1	1.140.600	1.187.500	4,11%	1.187.500	1.168.554	2,45%	1.168.554	1.140.600	0,00%	1.140.600
7.2		Alimentacion trifasica de tablero Seccional. Provision y montaje.												
7.2.1		De 1 x 4 mm2 NYY	Metro lineal	50	10.700	31.250	192,06%	1.562.500	15.660	46,36%	783.017	10.700	0,00%	535.000
7.2.2		De 4 x 16 mm2 NYY	Metro lineal	200			-27,70%			-29,28%			0,00%	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Leticia Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. N° 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A° PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA LA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

			PBC			FM INGENIERIA DE FRANCISCO MARTINEZ			SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA			ENGINEERING SA		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variacion	Precio total
					89.900	65.000		13.000.000	63.578		12.715.613	89.900		17.980.000
7.2.3		Registros 60x60cm	Unidad	7	655.700	593.750	-9,45%	4.156.250	590.381	-9,96%	4.132.668	655.700	0,00%	4.589.900
7.3		Disyuntores Termo magneticos. Provision y montaje.												
7.3.1		De 3 X 40 A	Unidad	2	121.500	137.500	13,17%	275.000	500.546	311,97%	1.001.091	121.500	0,00%	243.000
7.3.2		De 1 X 10 A	Unidad	2	86.400	18.750	-78,30%	37.500	88.518	2,45%	177.035	86.400	0,00%	172.800
7.3.3		De 1 X 16 A	Unidad	2	86.400	22.500	-73,96%	45.000	88.518	2,45%	177.035	86.400	0,00%	172.800
7.3.4		De 3 X 10 A	Unidad	2	112.800	162.500	44,06%	325.000	215.879	91,38%	431.757	112.800	0,00%	225.600
7.3.5		De 3 X 16 A	Unidad	2	112.800	177.500	57,36%	355.000	215.879	91,38%	431.757	112.800	0,00%	225.600
7.3.6		De 3 X 25 A	Unidad	2	112.800	188.750	67,33%	377.500	215.879	91,38%	431.757	112.800	0,00%	225.600
7.4		Iluminacion. Provision, montaje, y puesta en funcionamiento.												
7.4.1		Artefactos para tubos LED T8 con carcasa	Unidad	2	331.500	1.062.500	220,51%	2.125.000	378.044	14,04%	756.087	331.500	0,00%	663.000
7.4.2		Llave de un punto y toma, a media altura	Unidad	2	114.000	177.200	55,44%	354.400	139.040	21,96%	278.081	114.000	0,00%	228.000
7.4.3		Llave de toma corriente con tierra tipo Shuko	Unidad	1	161.300	98.500	-38,93%	98.500	278.081	72,40%	278.081	161.300	0,00%	161.300
7.4.4		Llave de toma corriente trifasica	Unidad	1	247.600	156.250	-36,89%	156.250	307.353	24,13%	307.353	247.600	0,00%	247.600
7.4.5		Electroducto de PVC de 1", para los tramos enterrados	Metro lineal	220	17.200	4.750	-72,38%	1.045.000	36.590	112,73%	8.049.709	17.200	0,00%	3.784.000
7.5		Provision, montaje y puesta en funcionamiento de Bombas												
7.5.1		Provision, montaje y puesta en funcionamiento de Electro bombas Centrifugas. Q = 1,95 l/s; Hman = 10 mca.	Unidad	2	3.013.800	4.420.875	46,69%	8.841.750	2.775.101	-7,92%	5.550.201	3.013.800	0,00%	6.027.600
7.5.2		Tablero de mando para electro bomba centrifuga, con todos sus accesorios. Conexiones al motor y con el tablero de fuerza.	Unidad	2	2.271.600	774.500	-65,91%	1.549.000	2.934.924	29,20%	5.869.848	2.271.600	0,00%	4.543.200
7.5.3		Provision, montaje y puesta en funcionamiento de Electrobomba sumergible. Prof.: 150m.; Diametro de perf.: 12" ; Hman = 80mca.; Q = 4,5 l/s.	Unidad	1	17.812.100	15.000.000	-15,79%	15.000.000	10.697.098	-39,94%	10.697.098	17.812.100	0,00%	17.812.100
7.5.4		Tablero de mando para electro bomba sumergible, con todos sus accesorios. Conexiones al motor y con el tablero de fuerza.	Unidad	1	9.079.600	3.346.250	-63,15%	3.346.250	15.602.327	71,84%	15.602.327	9.079.600	0,00%	9.079.600
7.5.5		Bomba Dosificadora de cloro y todos sus accesorios especificados. Provision, montaje y puesta en funcionamiento. Q = 5 l/h.; Presion de Descarga = 5kg/cm2.	Unidad	1	2.721.200	3.093.750	13,69%	3.093.750	2.787.892	2,45%	2.787.892	2.721.200	0,00%	2.721.200
7.6		Instalacion de Proteccion contra descargas electricas atmosfericas.												
7.6.1		Condutor de cobre de 50mm2. Provision y montaje. Incluye escavacion.	Unidad Medida Global	1	2.104.200	1.875.000	-10,89%	1.875.000	41.566	-98,02%	41.566	2.104.200	0,00%	2.104.200
7.6.2		Jabalinas de 5/8" (14,6 mm) de diametro, de 2,4 m de longitud y 254 Micrones. Incluye soltadura exotermica.	Unidad Medida Global	1	5.484.300	3.125.000	-43,02%	3.125.000	41.712	-99,24%	41.712	5.484.300	0,00%	5.484.300
7.6.3		Registros de inspeccion 0,5m x 0,5m. Con tapa de hormigon. Segun plano.	Unidad	1	489.000	437.500	-10,53%	437.500	590.381	20,73%	590.381	489.000	0,00%	489.000
7.6.4		Captores (con antena de 5 m). Incluye interconexion con los conductores de bajada.	Unidad Medida Global	1	11.532.700	562.500	-95,12%	562.500	11.815.349	2,45%	11.815.349	11.532.700	0,00%	11.532.700
7.6.5		Condutor de bajada 50mm2 de cobre desnudo. Incluye soportes y todos los accesorios para su correcta fijacion.	Unidad Medida Global	1	2.724.500	1.187.500	-56,41%	1.187.500	41.566	-98,47%	41.566	2.724.500	0,00%	2.724.500
8	76111702-001	LIMPIEZA DE OBRA Y RETIRO DE ESCOMBROS	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.500.000	50,00%	1.500.000	2.927.167	192,72%	2.927.167	1.000.000	0,00%	1.000.000
		PRECIO TOTAL						767.651.275			780.000.000			861.841.403

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Letizia Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. Nº 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL