.NEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OF .TAS
CAPITULO II - PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO
LOTE Nº 1

Departamento : Concepción
Distrito : Arroyito
Asentamiento :Virgen del Camino - Núcleo 3

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	Noesis de Fernando Javier Diaz Mallorquin		Aguas Del Norte de Nilza Magdalena Torres Colman		PRECIO REFERENCIAL MONTO TOTAL
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
1	Transporte y montaje del equipo de perforación del tipo MGG rotopercusor (máquina de porte grande).	gl	1,00	3.397.833	3.397.833	3.486.361	3.486.361	4.591.667
2	Estudio Hidrogeológico	un	1,00	5.020.900	5.020.900	5.151.715	5.151.715	6.785.000
3	Perforación de suelo en diámetro en, 8", 12 1/4", con inyección de lodo ventonítico o polímero, con bomba de lodo pistón y a la pared desnuda con martillo neumático, con equipamiento en diámetro 8", 12 1/4", entubado, engravado, limpieza y desarrollo. La maxima profundizacion de los pozos es de 150m.	m	150,00	327.697	49.154.550	214.117	32.117.544	42.300.000
4	Perfilaje eléctrico y radiactivo del pozo, parámetro, rayos gamma, potencial espontáneo, resistividad puntual, resistividad graficado automático.	m	100,00	54.390	5.439.000	55.807	5.580.708	7.350.000
5	Prueba de bombeo durante 48 horas.	gl	1,00	2.671.400	2.671.400	2.741.000	2.741.000	3.610.000
6	Aislación vertical, sello sanitario y terminación de pozo 30 m.	m	30,00	299.347	8.980.410	307.145	9.214.364	12.135.670
7	Informe técnico geológico del pozo.	gl	1,00	4.021.900	4.021.900	4.126.687	4.126.687	5.435.000
8	Limpieza y desarrollo con compresor.	gl	1,00	2.446.933	2.446.933	2.510.686	2.510.686	3.306.667
9	Informe final y análisis físico-químico y bacteriológico del agua del pozo.	gl	1,00	2.595.550	2.595.550	2.663.175	2.663.175	3.507.500
10	Provisión y colocación de Tubos PVC Standard 128 mm (4" Nominal geomecánico).	m	110,00	172.068	18.927.480	176.552	19.420.674	25.577.728
11	Provisión y colocación de Filtros PVC Standard Ranura 0,75mm, 128mm (4" Nominal). 58 m 4*10 Roscable.	m	40,00	280.483	11.219.320	287.791	11.511.626	15.161.253
12	Provisión y colocación de tapón inferior PVC aditivado 128 mm.	un	1,00	195.853	195.853	200.956	200.956	264.667
13	Provisión y colocación de centralizadores metálicos 128 mm Nominal.	un	10,00	96.200	962.000	98.706	987.064	1.300.000
14	Provisión y colocación de grava cuarzosa silicea seleccionada de 1-3 mm.	kg	2500,00	2.409	6.022.500	2.801	7.002.460	9.222.500
TOTAL GENERAL				**21.582.963**	**121.055.629**	**22.023.499**	**106.715.020**	**140.547.651**

Son Guaraníes:.....(IVA incluido)

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA · INDERT · FIDES ·

Julio Ricciardi
Director General - FIDES
INDERT

ECON. JORGE ROJAS
Director
Dirección de Inversiones Rurales del FIDES
INDERT

Aldo Benitez
Auxiliar Técnico - FIDES
INDERT

ING. JORGELINA GOMEZ
Jefa del Departamento de Análisis de Vialidad
Dirección de Inversiones Rurales del FIDES
INDERT

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CAPITULO V - TANQUE ELEVADO METÁLICO
LOTE Nº 1

Departamento : Concepción
Distrito : Arroyito
Asentamiento : Virgen del Camino - Núcleo 3

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	Noesis de Fernando Javier Diaz Mallorquin		Aguas Del Norte de Nilza Magdalena Torres Colman		PRECIO REFERENCIAL MONTO TOTAL
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
1	Estudios geotécnicos del suelo	gl	1,00	4.255.000	4.255.000	4.365.860	4.365.860	5.750.000
2	Fundación para Tanque Elevado Metálico	gl	1,00	5.944.667	5.944.667	6.099.549	6.099.549	8.033.333
3	Provisión, montaje y puesta a punto de tanque en estructura metálica. Incluye accesorios de conexión, pinturas y logotipo institucional	gl	1,00	40.354.230	40.354.230	48.505.337	48.505.337	63.883.333
4	Provisión, instalación y puesta a punto de pararrayos. Incluye accesorios completos	gl	1,00	5.919.383	5.919.383	6.073.608	6.073.608	7.999.167
TOTAL GENERAL				**56.473.280**	**56.473.280**	**65.044.354**	**65.044.354**	**85.665.833**

Son Guaraníes:.....(IVA incluido)

Julio Ricciardi
Director General - FIDES
NDERT

Aldo Benitez
Auxiliar Técnico - FIDES
NDERT

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA
NDERT
FIDES

ECON. JORGE ROJAS
Director
Dirección de Inversiones Rurales de FIDES
NDERT

ING. JORGELINA GOMEZ
Jefa del Departamento de Análisis de Vialidad
Dirección de Inversiones Rurales de FIDES
NDERT

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CAPITULO III - CONJUNTO EQUIPO DE BOMBEO
LOTE Nº 1

Departamento : Concepción
Distrito : Arroyito
Asentamiento : Virgen del Camino - Núcleo 3

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	Noesis de Fernando Javier Diaz Mallorquin		Aguas Del Norte de Nilza Magdalena Torres Colman		PRECIO REFERENCIAL MONTO TOTAL
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
1	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de un (1) conjunto transformador monofásico de 25 Kva.	gl	1,00	15.096.000	15.096.000	15.489.312	15.489.312	20.400.000
2	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento del conjunto electrobomba sumergible de 3 Hp a5,5 Hp, monofásica, 220 V 50 Hz con tablero de arranque original. Incluye provisión de repuestos (electrobomba, capacitor de arranque, rele de baja tensión).	gl	1,00	11.840.000	11.840.000	12.148.480	12.148.480	16.000.000
3	Provisión, colocación y puesta a punto de artefactos de iluminación tipo alumbrado público.	un	2,00	884.300	1.768.600	907.340	1.814.679	2.390.000
4	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de bomba dosificadora de cloro, con sus accesorios.	un	1,00	386.033	386.033	3.964.707	3.964.707	5.221.667
5	Provisión, tendido y montaje de la tubería con accesorio para la línea de educción, cables, y otros	gl	1,00	2.193.607	2.193.607	2.250.760	2.250.760	2.964.333
6	Provisión, tendido y montaje de cables del sistema eléctrico, poste de H°A°, etc. (aproximado de acuerdo a la ubicación del pozo).	gl	1,00	2.472.093	2.472.093	2.536.502	2.536.502	3.340.667
7	Adiestramiento para el mantenimiento preventivo y reparaciones menores.	un	1,00	1.492.950	1.492.950	1.531.847	1.531.847	2.017.500
8	Extensiones de línea eléctrica en media tensión, monofásica, acorde a normas de la ANDE.	gl	1,00	3.730.833	3.730.833	3.828.037	3.828.037	5.041.667
9	Desinfección del sistema de abastecimiento de agua potable.	gl	1,00	1.539.200	1.539.200	1.579.302	1.579.302	2.080.000
10	Provisión de caballete de maniobras con válvulas, acorde a especificaciones.	gl	1,00	1.165.500	1.165.500	1.195.866	1.195.866	1.575.000
11	Provisión de cable sumergible en agua tipo taller requerido por tipo de electrobomba.	m	100,00	24.611	2.461.100	25.252	2.525.213	3.325.833
12	Provisión de boya de nivel, piola de seda tipo marinero de 10mm para 150 m y 15 mm para 200 m de profundidad, accesorios roscables, tapa de pozo, letrero de instrucciones, otros.	gl	1,00	2.560.400	2.560.400	2.627.109	2.627.109	3.460.000
TOTAL GENERAL				**43.385.527**	**46.706.316**	**48.084.514**	**51.491.814**	**67.816.634**

Son Guaraníes:.....(IVA incluido)

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA · INDERT · FIDES ·

ING. JORGELINA GOMEZ
Jefa del Departamento de Análisis de Vialidad
Dirección de Inversiones Rurales del FIDES
INDERT

Aldo Benítez
Auxiliar Técnico - FIDES
INDERT

Julio Ricciardi
Director General - FIDES
INDERT

ECON. JORGE ROJAS
Director
Dirección de Inversiones Rurales del FIDES
INDERT

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CAPITULO I - CASETA DE RESGUARDO DE EQUIPO DE BOMBEO Y CERCO PERIMETRAL
LOTE Nº 1

Departamento : Concepción
Distrito : Arroyito
Asentamiento : Virgen del Camino - Núcleo 3

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	Noesis de Fernando Javier Diaz Mallorquin		Aguas Del Norte de Nilza Magdalena Torres Colman		PRECIO REFERENCIAL MONTO TOTAL
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
1	Movilización, limpieza y replanteo	gl.	1,00	1.772.053	1.772.053	1.815.209	1.815.209	2.394.667
2	Excavación y carga de cimiento de piedra bruta colocada	m3	1,68	295.198	495.933	302.890	508.855	670.180
3	Mampostería de nivelación de 0,30 m	m2	1,05	134.680	141.414	138.189	145.098	191.100
4	Aislación horizontal de muro	m2	7,00	42.550	297.850	43.659	305.610	402.500
5	Relleno y compactación	m2	1,13	153.721	172.936	157.727	178.231	234.737
6	Mamposteria de elevación de 0,15 m. de ladrillo común	m2	15,37	69.622	1.070.090	71.435	1.097.961	1.446.055
7	Mamposteria de elevación de 0,15 m. de ladrillo convocó	m2	0,24	143.856	34.525	147.604	35.425	46.656
8	Techo de Hormigón Armado con marquesina de 50 cm	m3	0,60	5.668.400	3.401.040	1.938.695	1.163.217	1.531.999
9	Impermeabilización de losa de techo con membrana asfáltica, con aluminio (espesor = 4 mm.)	m2	7,50	71.842	538.815	73.713	552.849	728.122
10	Revoque filtrado de mampostería y techo	m2	45,74	36.938	1.689.544	37.901	1.733.591	2.283.203
11	Loseta de H°A° p/dosador (esp.=0,08; ancho=0,40 m.; largo=1,00 m.)	gl.	1,00	220.520	220.520	226.265	226.265	298.000
12	Provisión e instalación de tanque de solución de cloro (De 250 l.- F°V°)	un.	1,00	1.332.617	1.332.617	1.367.336	1.367.336	1.800.833
13	Contrapiso de hormigón 1:3:6 (espesor= 0,07 m.)	un.	1,00	153.303	153.303	157.298	157.298	207.167
14	Muro perimetral de mampostería de 0,15 m.	m2	8,25	111.493	919.817	114.398	943.787	1.243.002
15	Piso de H°A° de caseta y vereda perimetral (espesor = 0,08 m.)	m3	1,13	933.325	1.054.657	957.642	1.082.135	1.425.079
16	Provisión y colocación de marco y puerta metálica (0,90 x 2,10 m.), con todos sus accesorios, herrajes y cerradura	un.	1,00	872.583	872.583	895.318	895.318	1.179.167
17	Pintura de paredes y techo al agua (interior y exterior)	m2	45,74	23.655	1.081.980	24.272	1.110.197	1.462.170
18	Pintura antioxido y esmalte sintético de aberturas metálicas	m2	1,89	34.370	64.959	35.266	66.652	87.782
19	Instalación eléctrica completa (llaves, cables, artefactos, ductos, artefactos eléctricos, tablero y cajas, según capacidad de carga del equipo de bombeo)	gl.	1,00	1.442.383	1.442.383	1.479.964	1.479.964	1.949.167
20	Tomacorrientes (2) y puntos (2)	unid.	4,00	84.305	337.220	86.501	346.004	455.700
21	Registro 0,50 x 0,50 x 0,50 m.c/tapa H°A° (p/ caseta y pilastra)	un.	2,00	342.373	684.746	351.294	702.588	925.334
22	Registro 0,60 x 0,60 x 0,60 m.c/tapa H°A° (p/ llave de paso de salida de tanque)	un.	1,00	308.950	308.950	316.999	316.999	417.500
23	Acometida y puesto de medición	gl.	1,00	876.604	876.604	899.443	899.443	1.184.600
24	Instalación de agua corriente	gl.	1,00	425.500	425.500	436.586	436.586	575.000
25	Instal. Hidráulica p/el sistema de dosificación del cloro	un.	1,00	698.833	698.833	714.989	714.989	941.667
26	Provisión de hipoclorito de sodio al 12%	lt	50,00	12.124	606.200	12.439	621.964	819.150
27	Cartel de obras (dimensión, colocación, texto y pintura, acorde a especif. técnicas)	gl.	1,00	1.264.783	1.264.783	1.297.736	1.297.736	1.709.167
28	Cerca de vallado perimetral 7m (los 4 lados), con caño galvanizado de 100 mm x 3m altura, portón vehicular 3 m de ancho x 2,20 m de altura, tejido 2 x 2 x 12 (alambre n° 12) altura 2,00 cm, piso con alisada 2cm y contrapiso de 5 cm de espesor en total de la superficie, con pendiente hacia el portón o hacia donde dé la nivelacion, asiento de cemento con respaldero, portón peatonal (1m x 2,20m).La caseta: 2,00m largo x 1,50m ancho x 2,50 m altura	gl.	1,00	9.284.533	9.284.533	9.526.433	9.526.433	12.546.667
29	Trámite y pago por derecho de conexión y garantía de consumo (ANDE)	un	1,00	1.090.267	1.090.267	1.118.672	1.118.672	1.473.333
	TOTAL GENERAL			**27.901.381**	**32.334.656**	**24.745.873**	**30.846.413**	**40.629.837**

Son Guaranies: .....(IVA incluido)

Julio Ricciardi
Director General - FIDES
ANDERT

ECON. JORGE ROJAS
Director
Dirección de Inversiones Rurales del FIDES
ANDERT

Aldo Benítez
Auxiliar Técnico - FIDES
ANDERT

ING. JORGELINA GOMEZ
Jefa del Departamento de Análisis de Vialidad
Dirección de Inversiones Rurales del FIDES
ANDERT

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA
ANDERT
FIDES

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CAPITULO IV - RED DE CAÑERÍAS PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA
LOTE Nº 1

Departamento : Concepción
Distrito : Arroyito
Asentamiento : Virgen del Camino - Núcleo 3

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	Noesis de Fernando Javier Diaz Mallorquin		Aguas Del Norte de Nilza Magdalena Torres Colman		PRECIO REFERENCIAL MONTO TOTAL
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
1	Provisión y tendido de tuberias y accesorios de la red principal de cañerias de distribución PEAD rígido de 60 mm., de 6 kg/cm2, con sus correspondientes accesorios de PVC (válvula de PVC de media vuelta - 1 cada 500 m, unión sencilla, adaptador, codos, tapones y otros). Incluye excavación y tapado de canaletas	ml	7.341	22.644	166.229.604	23.234	170.560.559	224.634.600
2	Provisión y tendido de tuberias y accesorios de la red principal de cañerias de distribución PEAD rígido de 60 mm., de 10 kg/cm2, con sus correspondientes accesorios de PEAD (válvula de PVC de media vuelta - 1 cada 500 m, unión sencilla, adaptador, codos, tapones y otros). Incluye excavación y tapado de canaletas	ml	250	26.751	6.687.750	27.448	6.861.993	9.037.500
3	Collar de tomada PEAD, de 60 mm	unid.	41	19.018	779.738	19.513	800.053	1.053.700
4	Provisión y tendido de tubería y accesorios de las conexiones domiciliarias, con los siguientes componentes: 15 m de tubos de 20 mm de PEAD, un (1) adaptador LR 20 mm.x1/2", una (1) llave de paso de 20 mm PEAD, una (1) Tee LL 20 mm PEAD, un (1) codo LR 20 mm x 1/2", un (1) tapón hembra 20 mm., una (1) canilla PEAD c/pico manguera de 1/2", solución limpiadora, líquido adhesivo, pasta lubricante, hilo de cáñamo, pintura sintética, cinta teflón de 10 m., y otros. Incluye excavación y tapado de canaletas	unid.	41	302.114	12.386.674	309.985	12.709.392	16.738.742
5	Provisión de conjunto de herramientas: Incluye juego de llaves para caños Stilson a razón de una (1) llave de caño 18", una (1) llave de caño de 12", un (1) marco para sierra, un (1) berbiqui, una (1) lija de tela esmeril fina, cuatro (4) mechas salomónicas HSS de 12 mm., una (1) llave de caño Nº 14, una (1) terraja rápida de 2", tres (3) terrajas rápidas de 1/2"; cuatro (4) hojas de sierra.	unid.	1	1.785.867	1.785.867	1.832.396	1.832.396	2.413.333
6	Provisión, montaje, instalación y puesta en funcionamiento de hidrómetros (completo), incluye registros	unid.	1	830.650	830.650	852.292	852.292	1.122.500
7	Adiestramiento para el mantenimiento del sistema	unid.	1	1.253.067	1.253.067	1.285.714	1.285.714	1.693.333
TOTAL GENERAL				**4.240.111**	**189.953.350**	**4.350.582**	**194.902.399**	**256.693.709**

Son Guaranies: .....(IVA incluido)

Julio Ricciardi
Director General - FIDES
NDERT

ECON. JORGE ROJAS
Director
Dirección de Inversiones Rurales del FIDES
NDERT

ING. JORGELINA GOMEZ
Jefa del Departamento de Análisis de Viabilidad
Dirección de Inversiones Rurales del FIDES
NDERT

Aldo Benitez
Auxiliar Técnico - FIDES
NDERT

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA
NDERT
FIDES

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CAPITULO II - PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO
LOTE Nº 2

Departamento : Caazapá
Distrito : Avaí
Asentamiento : Toro Blanco

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	Noesis de Fernando Javier Diaz Mallorquin		Constructec de Luis Alberto Jara Chilavert		PRECIO REFERENCIAL TOTAL
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
1	Transporte y montaje del equipo de perforación del tipo rotopercusor (máquina de porte grande).	gl	1,00	4.362.083	4.362.083	4.591.667	4.591.667	4.591.667
2	Estudio Hidrogeológico	un	1,00	6.445.750	6.445.750	6.785.000	6.785.000	6.785.000
3	* Diámetro del hoyo: 14 3/4", 12 1/4"y 8", en toda su longitud, con el método de perforación a tricono e inyección de lodo bentonítico con bomba de lodo. * Diámetro del hoyo correspondiente a la parte de sedimentos consolidados o rocas: 10", 8" y 6 1/2" en toda longitud, con el método de perforación a martillo neumático y eventualmente brocas de botones.	m	180,00	450.269	81.048.420	442.833	79.709.940	79.710.000
4	Perfilaje eléctrico y radiactivo del pozo, parámetro, rayos gamma, potencial espontáneo, resistividad puntual, resistividad graficado automático.	m	100,00	69.825	6.982.500	73.500	7.350.000	7.350.000
5	Prueba de bombeo durante 48 horas.	gl	1,00	3.429.500	3.429.500	3.610.000	3.610.000	3.610.000
6	Aislación vertical, sello sanitario y terminación de pozo 30 m.	m	30,00	384.296	11.528.880	404.522	12.135.660	12.135.670
7	Informe técnico geológico del pozo.	gl	1,00	5.163.250	5.163.250	5.435.000	5.435.000	5.435.000
8	Limpieza y desarrollo con compresor.	gl	1,00	3.141.333	3.141.333	3.306.667	3.306.667	3.306.667
9	Informe final y análisis físico-químico y bacteriológico del agua del pozo.	gl	1,00	3.332.125	3.332.125	3.507.500	3.507.500	3.507.500
10	Provisión y colocación de Tubos PVC Standard 200 mm (8" Nominal geomecánico).	m	40,00	235.898	9.435.920	232.525	9.301.000	9.300.992
11	Provisión y colocación de centralizadores metálicos 128 mm Nominal.	un	10,00	123.500	1.235.000	130.000	1.300.000	1.300.000
TOTAL GENERAL				**27.137.829**	**136.104.761**	**28.519.214**	**137.032.434**	**137.032.496**

Son Guaranies.....IVA Incluido

Julio Ricciardi
Director General - FIDES
ANDERT

ECON. JORGE ROJAS
Director
Dirección de Inversiones Rurales del FIDES
ANDERT

Aldo Benítez
Auxiliar Técnico - FIDES
ANDERT

ING. JORGELINA GOMEZ
Jefa del Departamento de Análisis de Vialidad
Dirección de Inversiones Rurales del FIDES
ANDERT

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA
ANDERT
FIDES

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CAPITULO V - TANQUE ELEVADO METÁLICO
LOTE Nº 2

Departmento : Caazapá
Distrito : Tavaí
Asentamiento: Toro Blanco

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	Noesis de Fernando Javier Diaz Mallorquin		Constructec de Luis Alberto Jara Chilavert		PRECIO REFERENCIAL
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
1	Estudios geotécnicos del suelo	gl	1,00	5.462.500	5.462.500	5.750.000	5.750.000	5.750.000
2	Fundación para Tanque Elevado Metálico	gl	1,00	7.631.667	7.631.667	8.033.333	8.033.333	8.033.333
3	Provisión, montaje y puesta a punto de tanque en estructura metálica. Incluye accesorios de conexión, pinturas y logotipo institucional	gl	1,00	5.854.167	5.854.167	63.883.333	63.883.333	63.883.333
4	Provisión, instalación y puesta a punto de pararrayos. Incluye accesorios completos	gl	1,00	7.599.208	7.599.208	7.998.691	7.998.691	7.999.167
TOTAL GENERAL				**26.547.542**	**26.547.542**	**85.665.357**	**85.665.357**	**85.665.833**

Son Guaraníes:.....(IVA incluido)

Aldo Benítez
Auxiliar Técnico - FIDES
NDERT

ECON. JORGE ROJAS
Director
Dirección de Inversiones Rurales del FIDES
NDERT

Julio Ricciardi
Director General - FIDES
NDERT

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA
NDERT
FIDES

ING. JORGELINA GOMEZ
Jefa del Departamento de Análisis de Vialidad
Dirección de Inversiones Rurales del FIDES
NDERT

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CAPITULO III - CONJUNTO EQUIPO DE BOMBEO
LOTE Nº 2

Departmento : Caazapá
Distrito : Tavaí
Asentamiento: Toro Blanco

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	Noesis de Fernando Javier Diaz Mallorquin		Constructec de Luis Alberto Jara Chilavert		PRECIO REFERENCIAL
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
1	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de un (1) conjunto transformador monofásico de 25 Kva.	gl	1,00	19.380.000	19.380.000	20.400.000	20.400.000	20.400.000
2	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento del conjunto electrobomba sumergible de 3 Hp a 5,5 Hp, monofásica, 220 V 50 Hz con tablero de arranque original. Incluye provisión de repuestos (electrobomba, capacitor de arranque, rele de baja tensión).	gl	1,00	15.200.000	15.200.000	16.000.000	16.000.000	16.000.000
3	Provisión, colocación y puesta a punto de artefactos de iluminación tipo alumbrado público.	un	2,00	1.135.250	2.270.500	1.195.000	2.390.000	2.390.000
4	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de bomba dosificadora de cloro, con sus accesorios.	un	1,00	4.960.583	4.960.583	5.221.667	5.221.667	5.221.667
5	Provisión, tendido y montaje de la tubería con accesorio para la línea de educción, cables, y otros	gl	1,00	2.816.117	2.816.117	2.964.333	2.964.333	2.964.333
6	Provisión, tendido y montaje de cables del sistema eléctrico, poste de H°A°, etc. (aproximado de acuerdo a la ubicación del pozo).	gl	1,00	3.173.633	3.173.633	3.340.667	3.340.667	3.340.667
7	Adiestramiento para el mantenimiento preventivo y reparaciones menores.	un	1,00	1.916.625	1.916.625	2.017.500	2.017.500	2.017.500
8	Extensiones de línea eléctrica en media tensión, monofásica, acorde a normas de la ANDE.	gl	1,00	4.789.583	4.789.583	5.041.667	5.041.667	5.041.667
9	Desinfección del sistema de abastecimiento de agua potable.	gl	1,00	1.976.000	1.976.000	2.080.000	2.080.000	2.080.000
10	Provisión de caballete de maniobras con válvulas, acorde a especificaciones.	gl	1,00	1.496.250	1.496.250	1.575.000	1.575.000	1.575.000
11	Provisión de cable sumergible en agua tipo taller requerido por tipo de electrobomba.	m	100,00	31.595	3.159.500	33.258	3.325.800	3.325.833
12	Provisión de boya de nivel, piola de seda tipo marinero de 10mm para 150 m y 15 mm para 200 m de profundidad, accesorios roscables, tapa de pozo, letrero de instrucciones, otros.	gl	1,00	3.287.000	3.287.000	3.460.000	3.460.000	3.460.000
TOTAL GENERAL				**60.162.636**	**64.425.791**	**63.329.092**	**67.816.634**	**67.816.667**

Son Guaraníes:.....(IVA incluido)

ECON. JORGE ROJAS
Director
Dirección de Inversiones Rurales del FIDES
NDERT

ING. JORGELINA GOMEZ
Jefa del Departamento de Análisis de Viabilidad
Dirección de Inversiones Rurales del FIDES
NDERT

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA
NDERT
FIDES

Aldo Benítez
Auxiliar Técnico - FIDES
NDERT

Julio Ricciardi
Director General - FIDES
NDERT

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CAPITULO I - CASETA DE RESGUARDO DE EQUIPO DE BOMBEO Y CERCO PERIMETRAL
LOTE Nº 2

Departmento : Caazapá
Distrito : Tavaí
Asentamiento: Toro Blanco

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	Noesis de Fernando Javier Diaz Mallorquin		Constructec de Luis Alberto Jara Chilavert		PRECIO REFERENCIAL
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
1	Movilización, limpieza y replanteo	gl.	1,00	2.274.933	2.274.933	2.394.667	2.394.667	2.394.667
2	Excavación y carga de cimiento de piedra bruta colocada	m3	1,68	378.971	636.671	398.917	670.181	670.180
3	Mampostería de nivelación de 0,30 m	m2	1,05	172.900	181.545	182.000	191.100	191.100
4	Aislación horizontal de muro	m2	7,00	54.625	382.375	57.500	402.500	402.500
5	Relleno y compactación	m2	1,13	197.345	222.013	207.732	234.737	234.737
6	Mamposteria de elevación de 0,15 m. de ladrillo común	m2	15,37	89.379	1.373.755	94.083	1.446.056	1.446.055
7	Mamposteria de elevación de 0,15 m. de ladrillo convocó	m2	0,24	184.680	44.323	194.400	46.656	46.656
8	Techo de Hormigón Armado con marquesina de 50 cm	m3	0,60	7.277.000	4.366.200	2.553.333	1.532.000	1.532.000
9	Impermeabilización de losa de techo con membrana asfáltica, con aluminio (espesor = 4 mm.)	m2	7,50	92.229	691.718	97.083	728.123	728.122
10	Revoque filtrado de mampostería y techo	m2	45,74	47.421	2.169.037	49.917	2.283.204	2.283.204
11	Loseta de H°A° p/dosador (esp.=0,08; ancho=0,40 m.; largo=1,00 m.)	gl.	1,00	283.100	283.100	298.000	298.000	298.000
12	Provisión e instalación de tanque de solución de cloro (De 250 l.- F°V°)	un.	1,00	1.710.792	1.710.792	1.800.833	1.800.833	1.800.833
13	Contrapiso de hormigón 1:3:6 (espesor= 0,07 m.)	un.	1,00	196.808	196.808	207.167	207.167	207.167
14	Muro perimetral de mamposteria de 0,15 m.	m2	8,25	143.133	1.180.847	150.667	1.243.003	1.243.003
15	Piso de H°A° de caseta y vereda perimetral (espesor = 0,08 m.)	m3	1,13	1.198.188	1.353.952	1.261.250	1.425.213	1.425.079
16	Provisión y colocación de marco y puerta metálica (0,90 x 2,10 m.), con todos sus accesorios, herrajes y cerradura	un.	1,00	1.120.208	1.120.208	1.179.167	1.179.167	1.179.167
17	Pintura de paredes y techo al agua (interior y exterior)	m2	45,74	30.368	1.389.032	31.967	1.462.171	1.462.170
18	Pintura antioxido y esmalte sintético de aberturas metálicas	m2	1,89	44.127	83.400	46.446	87.783	87.783
19	Instalación eléctrica completa (llaves, cables, artefactos, ductos, artefactos eléctricos, tablero y cajas, según capacidad de carga del equipo de bombeo)	gl.	1,00	1.851.708	1.851.708	1.949.167	1.949.167	1.949.167
20	Tomacorrientes (2) y puntos (2)	unid.	4,00	108.229	432.916	113.925	455.700	455.700
21	Registro 0,50 x 0,50 x 0,50 m.c/tapa H°A° (p/ caseta y pilastra)	un.	2,00	439.533	879.066	462.667	925.334	925.334
22	Registro 0,60 x 0,60 x 0,60 m.c/tapa H°A° (p/ llave de paso de salida de tanque)	un.	1,00	396.625	396.625	417.500	417.500	417.500
23	Acometida y puesto de medición	gl.	1,00	1.125.310	1.125.310	1.184.600	1.184.600	1.184.600
24	Instalación de agua corriente	gl.	1,00	546.250	546.250	575.000	575.000	575.000
25	Instal. Hidráulica p/el sistema de dosificación del cloro	un.	1,00	894.583	894.583	941.667	941.667	941.667
26	Provisión de hipoclorito de sodio al 12%	lt	50,00	15.564	778.200	16.383	819.150	819.150
27	Cartel de obras (dimensión, colocación, texto y pintura, acorde a especif. técnicas)	gl.	1,00	1.623.708	1.623.708	1.709.167	1.709.167	1.709.167
28	Cerca de vallado perimetral 7m (los 4 lados), con caño galvanizado de 100 mm x 3m altura, portón vehicular 3 m de ancho x 2,20 m de altura, tejido 2 x 2 x 12 (alambre n° 12) altura 2,00 cm, piso con alisada 2cm y contrapiso de 5 cm de espesor en total de la superficie, con pendiente hacia el portón o hacia donde dé la nivelacion, asiento de cemento con respaldero, portón peatonal (1m x 2,20m).La caseta: 2,00m largo x 1,50m ancho x 2,50 m altura	gl.	1,00	11.919.333	11.919.333	12.546.667	12.546.667	12.546.667
29	Trámite y pago por derecho de conexión y garantía de consumo (ANDE)	un	1,00	1.399.667	1.399.667	1.473.333	1.473.333	1.473.333
	TOTAL GENERAL			**35.816.717**	**41.508.076**	**32.595.205**	**40.629.843**	**40.629.837**

Son Guaranies: .....(IVA incluido)

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA · INDERT · FIDES

ECON. JORGE ROJAS
Director
Dirección de Inversiones Rurales del FIDES
INDERT

Aldo Benítez
Auxiliar Técnico - FIDES
INDERT

ING. JORGELINA GOMEZ
Jefa del Departamento de Análisis de Viabilidad
Dirección de Inversiones Rurales del FIDES
INDERT

Julio Ricciardi
Director General - FIDES
INDERT

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CAPITULO IV - RED DE CAÑERÍAS PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA
LOTE Nº 2

Departmento : Caazapá
Distrito : Tavaí
Asentamiento: Toro Blanco

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	Noesis de Fernando Javier Diaz Mallorquin		Constructec de Luis Alberto Jara Chilavert		PRECIO REFERENCIAL MONTO TOTAL
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
1	Provisión y tendido de tuberias y accesorios de la red principal de cañerias de distribución PEAD rígido de 60 mm., de 6 kg/cm2, con sus correspondientes accesorios de PVC (válvula de PVC de media vuelta - 1 cada 500 m, unión sencilla, adaptador, codos, tapones y otros). Incluye excavación y tapado de canaletas	ml	9.237	29.070	268.519.590	30.600	282.652.200	282.652.200
2	Provisión y tendido de tuberias y accesorios de la red principal de cañerias de distribución PEAD rígido de 60 mm., de 10 kg/cm2, con sus correspondientes accesorios de PEAD (válvula de PVC de media vuelta - 1 cada 500 m, unión sencilla, adaptador, codos, tapones y otros). Incluye excavación y tapado de canaletas	ml	500	34.343	17.171.500	36.150	18.075.000	18.075.000
3	Collar de tomada PEAD, de 60 mm	unid.	43	24.415	1.049.845	25.700	1.105.100	1.105.100
4	Provisión y tendido de tubería y accesorios de las conexiones domiciliarias, con los siguientes componentes: 15 m de tubos de 20 mm de PEAD, un (1) adaptador LR 20 mm.x1/2", una (1) llave de paso de 20 mm PEAD, una (1) Tee LL 20 mm PEAD, un (1) codo LR 20 mm x 1/2", un (1) tapón hembra 20 mm., una (1) canilla PEAD c/pico manguera de 1/2", solución limpiadora, líquido adhesivo, pasta lubricante, hilo de cáñamo, pintura sintética, cinta teflón de 10 m., y otros. Incluye excavación y tapado de canaletas	unid.	43	387.849	16.677.507	408.262	17.555.266	17.555.266
5	Provisión de conjunto de herramientas: Incluye juego de llaves para caños Stilson a razón de una (1) llave de caño 18", una (1) llave de caño de 12", un (1) marco para sierra, un (1) berbiqui, una (1) lija de tela esmeril fina, cuatro (4) mechas salomónicas HSS de 12 mm., una (1) llave de caño Nº 14, una (1) terraja rápida de 2", tres (3) terrajas rápidas de 1/2"; cuatro (4) hojas de sierra.	unid.	1	2.292.696	2.292.696	2.413.333	2.413.333	2.413.333
6	Provisión, montaje, instalación y puesta en funcionamiento de hidrómetros (completo), incluye registros	unid.	1	1.066.375	1.066.375	1.122.500	1.122.500	1.122.500
7	Adiestramiento para el mantenimiento del sistema	unid.	1	1.608.667	1.608.667	1.693.333	1.693.333	1.693.333
TOTAL GENERAL				**5.443.415**	**308.386.180**	**5.729.878**	**324.616.732**	**324.616.732**

Son Guaranies: .....(IVA incluido)

Aldo Benit...
Auxiliar Técnico - FIDES
NDERT

ECON. JORGE ROJAS
Director
Dirección de Inversiones Rurales del FIDES
NDERT

ING. JORGELINA GOMEZ
Jefa del Departamento de Análisis de Viabilidad
Dirección de Inversiones Rurales del FIDES
NDERT

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA
NDERT

Julio Ricciardi
Director General - FIDES
NDERT

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CAPITULO II - PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO
LOTE Nº 3

Departamento : Misiones
Distrito : San Ignacio Misiones
Asentamiento : Guayaki

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	SAMMAR S.A		Constructec de Luis Alberto Jara Chilavert		Alejandro Raul Perez Heras		PRECIO REFERENCIAL TOTAL
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
1	Transporte y montaje del equipo de perforación del tipo rotopercusor (máquina de porte grande).	gl	1,00	4.699.060	4.699.060	4.591.667	4.591.667	4.706.224	4.706.224	4.591.667
2	Estudio Hidrogeológico	un	1,00	6.943.693	6.943.693	6.785.000	6.785.000	6.954.278	6.954.278	6.785.000
3	Perforación de suelo en diámetro en, 8", 12 1/4", con inyección de lodo ventonítico o polímero, con bomba de lodo pistón y a la pared desnuda con martillo neumático, con equipamiento en diámetro 8", 12 1/4", entubado, engravado, limpieza y desarrollo. La maxima profundizacion de los pozos es de 150m.	m	130,00	288.596	37.517.480	282.000	36.660.000	289.036	37.574.680	36.660.000
4	Perfilaje eléctrico y radiactivo del pozo, parámetro, rayos gamma, potencial espontáneo, resistividad puntual, resistividad graficado automático.	m	100,00	75.219	7.521.900	73.500	7.350.000	75.334	7.533.400	7.350.000
5	Prueba de bombeo durante 48 horas.	gl	1,00	3.694.433	3.694.433	3.610.000	3.610.000	3.700.065	3.700.065	3.610.000
6	Aislación vertical, sello sanitario y terminación de pozo 30 m.	m	30,00	413.983	12.419.490	404.522	12.135.660	414.614	12.438.420	12.135.660
7	Informe técnico geológico del pozo.	gl	1,00	5.562.118	5.562.118	5.435.000	5.435.000	5.570.597	5.570.597	5.435.000
8	Limpieza y desarrollo con compresor.	gl	1,00	3.384.006	3.384.006	3.306.667	3.306.667	3.389.164	3.389.164	3.306.667
9	Informe final y análisis fisico-químico y bacteriológico del agua del pozo.	gl	1,00	3.589.563	3.589.563	3.507.500	3.507.500	3.595.035	3.595.035	3.507.526
10	Provisión y colocación de Tubos PVC ciego Standard 128 mm (4" Nominal geomecánico).	m	90,00	232.260	20.903.400	226.952	20.425.680	232.614	20.935.260	20.425.680
11	Provisión y colocación de Filtros PVC Standard Ranura 0,75mm, 128mm (4" Nominal). 58 m 4*10 Soldable	m	40,00	387.896	15.515.840	379.031	15.161.240	388.487	15.539.480	15.161.253
12	Provisión y colocación de tapón inferior PVC aditivado 128 mm.	un	1,00	270.857	270.857	264.667	264.667	271.270	271.270	264.667
13	Provisión y colocación de centralizadores metálicos 128 mm Nominal.	un	10,00	133.041	1.330.410	130.000	1.300.000	133.243	1.332.430	1.300.000
14	Provisión y colocación de grava cuarzosa silicea seleccionada de 1-3 mm.	kg	2500,00	3.775	9.437.500	3.689	9.222.500	3.781	9.452.500	9.222.500
TOTAL GENERAL				29.678.500	132.789.750	29.000.195	129.755.581	29.723.742	132.992.803	129.755.607

Son Guaraníes:.....(IVA incluido)

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA · FIDES · ÑDERT
ECON. JORGE ROJAS
Director
Dirección de Inversiones Rurales del FIDES
ÑDERT

Aldo Benítez
Auxiliar Técnico - FIDES
ÑDERT

ING. JORGELINA GOMEZ
Jefa del Departamento de Análisis de Viabi
Dirección de Inversiones Rurales del FID
ÑDERT

Julio Ricciardi
Director General - FIDES
ÑDERT

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CAPITULO V - TANQUE ELEVADO METÁLICO
LOTE Nº 3

Departamento : Misiones
Distrito : San Ignacio Misiones
Asentamiento : Guayaki

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	SAMMAR S.A		Constructec de Luis Alberto Jara Chilavert		Alejandro Raul Perez Heras		PRECIO REFERENCIAL MONTO TOTAL
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
1	Estudios geotécnicos del suelo	gl	1,00	5.884.485	5.884.485	4.841.570	4.841.570	5.893.456	5.893.456	5.750.000
2	Fundación para Tanque Elevado Metálico	gl	1,00	8.221.223	8.221.223	8.033.333	8.033.333	8.233.755	8.233.755	8.033.333
3	Provisión, montaje y puesta a punto de tanque en estructura metálica. Incluye accesorios de conexión, pinturas y logotipo institucional	gl	1,00	65.377.485	65.377.485	63.883.333	63.883.333	65.477.147	65.477.147	63.883.333
4	Provisión, instalación y puesta a punto de pararrayos. Incluye accesorios completos	gl	1,00	8.184.303	8.184.303	7.900.000	7.900.000	8.202.251	8.202.251	7.999.167
TOTAL GENERAL				**87.667.496**	**87.667.496**	**84.658.236**	**84.658.236**	**87.806.609**	**87.806.609**	**85.665.833**
Son Guaraníes:.....(IVA incluido)										

Aldo Benitez
Auxiliar Técnico - FIDES
NDERT

ECON. JORGE ROJAS
Director
Dirección de Inversiones Rurales del FIDES
NDERT

Julio Ricciardi
Director General - FIDES
NDERT

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA · FIDES ·
NDERT

ING. JORGELINA GOMEZ
Jefa del Departamento de Analisis de Vialidad
Direccion de Inversiones Rurales del FIDES
NDERT

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CAPITULO III - CONJUNTO EQUIPO DE BOMBEO
LOTE Nº 3

Departamento : Misiones
Distrito : San Ignacio Misiones
Asentamiento : Guayaki

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	SAMMAR S.A		Constructec de Luis Alberto Jara Chilavert		Alejandro Raul Perez Heras		PRECIO REFERENCIAL TOTAL
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
1	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de un (1) conjunto transformador monofásico de 25 Kva.	gl	1,00	20.877.131	20.877.131	20.400.000	20.400.000	20.908.956	20.908.956	20.400.000
2	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento del conjunto electrobomba sumergible de 3 Hp a 5,5 Hp, monofásica, 220 V 50 Hz con tablero de arranque original. Incluye provisión de repuestos (electrobomba, capacitor de arranque, rele de baja tensión).	gl	1,00	16.374.220	16.374.220	16.000.000	16.000.000	16.399.181	16.399.181	16.000.000
3	Provisión, colocación y puesta a punto de artefactos de iluminación tipo alumbrado público.	un	2,00	1.222.950	2.445.900	1.195.000	2.390.000	1.224.814	2.449.628	2.390.000
4	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de bomba dosificadora de cloro, con sus accesorios.	un	1,00	5.343.795	5.343.795	5.221.667	5.221.667	5.351.941	5.351.941	5.221.667
5	Provisión, tendido y montaje de la tubería con accesorio para la línea de educción, cables, y otros	gl	1,00	3.033.665	3.033.665	2.964.333	2.964.333	3.038.290	3.038.290	2.964.333
6	Provisión, tendido y montaje de cables del sistema eléctrico, poste de H°A°, etc. (aproximado de acuerdo a la ubicación del pozo).	gl	1,00	3.418.801	3.418.801	3.340.667	3.340.667	3.424.013	3.424.013	3.340.667
7	Adiestramiento para el mantenimiento preventivo y reparaciones menores.	un	1,00	2.064.687	2.064.687	2.017.500	2.017.500	2.067.834	2.067.834	2.017.500
8	Extensiones de línea eléctrica en media tensión, monofásica, acorde a normas de la ANDE.	gl	1,00	5.159.585	5.159.585	5.041.667	5.041.667	5.167.451	5.167.451	5.041.667
9	Desinfección del sistema de abastecimiento de agua potable.	gl	1,00	2.128.649	2.128.649	2.080.000	2.080.000	2.131.894	2.131.894	2.080.000
10	Provisión de caballete de maniobras con válvulas, acorde a especificaciones.	gl	1,00	1.611.837	1.611.837	1.575.000	1.575.000	1.614.294	1.614.294	1.575.000
11	Provisión de cable sumergible en agua tipo taller requerido por tipo de electrobomba.	m	100,00	34.036	3.403.600	33.258	3.325.800	34.088	3.408.800	3.325.833
12	Provisión de boya de nivel, piola de seda tipo marinero de 10mm para 150 m y 15 mm para 200 m de profundidad, accesorios roscables, tapa de pozo, letrero de instrucciones, otros.	gl	1,00	3.540.925	3.540.925	3.460.000	3.460.000	3.546.323	3.546.323	3.460.000
TOTAL GENERAL				**64.810.281**	**69.402.795**	**63.329.092**	**67.816.634**	**64.909.079**	**69.508.605**	**67.816.634**

Son Guaraníes:.....(IVA incluido)

ECON. JORGE ROJAS
Director
Dirección de Inversiones Rurales del FIDES
NDERT

ING. JORGELINA GON
Jefe del Departamento de Análisis de
Dirección de Inversiones Rurales d
NDERT

Aldo Benitez
Auxiliar Técnico - FIDES
NDERT

Julio Ricciardi
Director General - FIDES
NDERT

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RU
NDERT
FIDES

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CAPITULO I - CASETA DE RESGUARDO DE EQUIPO DE BOMBEO Y CERCO PERIMETRAL
LOTE Nº 3

Departamento : Misiones
Distrito : San Ignacio Misiones
Asentamiento : Guayaki

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	SAMMAR S.A		Constructec de Luis Alberto Jara Chilavert		Alejandro Raul Perez Heras		PRECIO REFERENCIAL TOTAL
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
1	Movilización, limpieza y replanteo	gl.	1,00	2.450.675	2.450.675	2.394.667	2.394.667	2.454.411	2.454.411	2.394.667
2	Excavación y carga de cimiento de piedra bruta colocada	m3	1,68	408.247	685.855	398.917	670.181	408.870	686.902	670.180
3	Mampostería de nivelación de 0,30 m	m2	1,05	186.257	195.570	182.000	191.100	186.541	195.868	191.100
4	Aislación horizontal de muro	m2	7,00	58.845	411.915	57.500	402.500	58.935	412.545	402.500
5	Relleno y compactación	m2	1,13	212.591	240.227	207.781	234.737	212.915	240.594	233.923
6	Mamposteria de elevación de 0,15 m. de ladrillo común	m2	15,37	92.283	1.479.877	94.083	1.446.056	96.430	1.482.129	1.445.828
7	Mamposteria de elevación de 0,15 m. de ladrillo convocó	m2	0,24	198.947	47.747	194.400	46.656	199.250	47.820	46.656
8	Techo de Hormigón Armado con marquesina de 50 cm	m3	0,60	2.613.052	1.567.831	2.553.333	1.532.000	2.617.036	1.570.222	1.532.000
9	Impermeabilización de losa de techo con membrana asfáltica, con aluminio (espesor = 4 mm.)	m2	7,50	99.354	745.155	97.083	728.123	99.505	746.288	728.125
10	Revoque filtrado de mampostería y techo	m2	45,74	51.084	2.336.582	49.917	2.283.204	51.162	2.340.150	2.283.188
11	Loseta de H°A° p/dosador (esp.=0,08; ancho=0,40 m.; largo=1,00 m.)	gl.	1,00	304.970	304.970	298.000	298.000	305.435	305.435	298.000
12	Provisión e instalación de tanque de solución de cloro (De 250 l.- F°V°)	un.	1,00	1.842.952	1.842.952	1.800.833	1.800.833	1.845.762	1.845.762	1.800.833
13	Contrapiso de hormigón 1:3:6 (espesor= 0,07 m.)	un.	1,00	212.012	212.012	207.167	207.167	212.336	212.336	207.167
14	Muro perimetral de mampostería de 0,15 m.	m2	8,25	154.191	1.272.076	150.667	1.243.003	154.426	1.274.015	1.243.000
15	Piso de H°A° de caseta y vereda perimetral (espesor = 0,08 m.)	m3	1,13	1.290.749	1.458.546	1.261.250	1.425.213	1.292.717	1.460.770	1.425.079
16	Provisión y colocación de marco y puerta metálica (0,90 x 2,10 m.), con todos sus accesorios, herrajes y cerradura	un.	1,00	1.206.746	1.206.746	1.179.167	1.179.167	1.208.586	1.208.586	1.179.167
17	Pintura de paredes y techo al agua (interior y exterior)	m2	45,74	32.715	1.496.384	31.967	1.462.171	32.765	1.498.671	1.462.155
18	Pintura antioxido y esmalte sintético de aberturas metálicas	m2	1,89	47.532	89.835	46.446	87.783	47.605	89.973	87.783
19	Instalación eléctrica completa (llaves, cables, artefactos, ductos, artefactos eléctricos, tablero y cajas, según capacidad de carga del equipo de bombeo)	gl.	1,00	1.994.756	1.994.756	1.949.167	1.949.167	1.997.796	1.997.796	1.949.167
20	Tomacorrientes (2) y puntos (2)	unid.	4,00	116.590	466.360	113.925	455.700	116.767	467.068	455.700
21	Registro 0,50 x 0,50 x 0,50 m.c/tapa H°A° (p/ caseta y pilastra)	un.	2,00	473.488	946.976	462.667	925.334	474.210	948.420	925.333
22	Registro 0,60 x 0,60 x 0,60 m.c/tapa H°A° (p/ llave de paso de salida de tanque)	un.	1,00	427.267	427.267	417.500	417.500	427.916	427.916	417.500
23	Acometida y puesto de medición	gl.	1,00	1.212.306	1.212.306	1.184.600	1.184.600	1.214.154	1.214.154	1.184.600
24	Instalación de agua corriente	gl.	1,00	588.449	588.449	575.000	575.000	589.346	589.346	575.000
25	Instal. Hidráulica p/el sistema de dosificación del cloro	un.	1,00	963.691	963.691	941.667	941.667	965.160	965.160	941.667
26	Provisión de hipoclorito de sodio al 12%	lt	50,00	16.766	838.300	16.383	819.150	16.792	839.600	819.167
27	Cartel de obras (dimensión, colocación, texto y pintura, acorde a especif. técnicas)	gl.	1,00	1.749.142	1.749.142	1.709.167	1.709.167	1.751.809	1.751.809	1.709.167
28	Cerca de vallado perimetral 7m (los 4 lados), con caño galvanizado de 100 mm x 3m altura, portón vehicular 3 m de ancho x 2,20 m de altura, tejido 2 x 2 x 12 (alambre n° 12) altura 2,00 cm, piso con alisada 2cm y contrapiso de 5 cm de espesor en total de la superficie, con pendiente hacia el portón o hacia donde dé la nivelacion, asiento de cemento con respaldero, portón peatonal (1m x 2,20m).La caseta: 2,00m largo x 1,50m ancho x 2,50 m altura	gl.	1,00	12.840.118	12.840.118	12.546.667	12.546.667	12.859.692	12.859.692	12.546.667
29	Trámite y pago por derecho de conexión y garantía de consumo (ANDE)	un	1,00	1.507.792	1.507.792	1.473.333	1.473.333	1.510.090	1.510.090	1.473.333
TOTAL GENERAL				**33.353.567**	**41.580.113**	**32.595.254**	**40.629.843**	**33.408.419**	**41.643.527**	**40.629.837**

Son Guaranies: .....(IVA incluido)

ECON. JORGE ROJAS
Director
Dirección de Inversiones Rurales del FIDES
NDERT

Aldo Benítez
Auxiliar Técnico - FIDES
NDERT

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA
NDERT
FIDES

ING. JORGELINA GOMEZ
Jefa del Departamento de Análisis de Vialidad
Dirección de Inversiones Rurales del FIDES
NDERT

Julio Ricciardi
Director General - FIDES
NDERT

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CAPITULO IV - RED DE CAÑERÍAS PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA
LOTE Nº 3

Departamento : Misiones
Distrito : San Ignacio Misiones
Asentamiento : Guayaki

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	SAMMAR S.A		Constructec de Luis Alberto Jara Chilavert		Alejandro Raul Perez Heras		PRECIO REFERENCIAL MONTO TOTAL
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
1	Provisión y tendido de tuberias y accesorios de la red principal de cañerias de distribución PEAD rígido de 60 mm., de 6 kg/cm2, con sus correspondientes accesorios de PVC (válvula de PVC de media vuelta - 1 cada 500 m, unión sencilla, adaptador, codos, tapones y otros). Incluye excavación y tapado de canaletas	ml	8.196	31.316	256.665.936	30.600	250.797.600	31.363	257.051.148	250.797.600
2	Provisión y tendido de tuberias y accesorios de la red principal de cañerias de distribución PEAD rígido de 60 mm., de 10 kg/cm2, con sus correspondientes accesorios de PEAD (válvula de PVC de media vuelta - 1 cada 500 m, unión sencilla, adaptador, codos, tapones y otros). Incluye excavación y tapado de canaletas	ml	250	36.996	9.249.000	36.150	9.037.500	37.052	9.263.000	9.037.500
3	Collar de tomada PEAD, de 60 mm	unid.	120	26.301	3.156.120	25.700	3.084.000	26.341	3.160.920	3.084.000
4	Provisión y tendido de tubería y accesorios de las conexiones domiciliarias, con los siguientes componentes: 15 m de tubos de 20 mm de PEAD, un (1) adaptador LR 20 mm.x1/2", una (1) llave de paso de 20 mm PEAD, una (1) Tee LL 20 mm PEAD, un (1) codo LR 20 mm x 1/2", un (1) tapón hembra 20 mm., una (1) canilla PEAD c/pico manguera de 1/2", solución limpiadora, líquido adhesivo, pasta lubricante, hilo de cáñamo, pintura sintética, cinta teflón de 10 m., y otros. Incluye excavación y tapado de canaletas	unid.	120	417.811	50.137.320	408.262	48.991.440	418.448	50.213.760	48.991.400
5	Provisión de conjunto de herramientas: Incluye juego de llaves para caños Stilson a razón de una (1) llave de caño 18", una (1) llave de caño de 12", un (1) marco para sierra, un (1) berbiqui, una (1) lija de tela esmeril fina, cuatro (4) mechas salomónicas HSS de 12 mm., una (1) llave de caño Nº 14, una (1) terraja rápida de 2", tres (3) terrajas rápidas de 1/2"; cuatro (4) hojas de sierra.	unid.	1	2.469.778	2.469.778	2.413.333	2.413.333	2.473.543	2.473.543	2.413.333
6	Provisión, montaje, instalación y puesta en funcionamiento de hidrómetros (completo), incluye registros	unid.	1	1.148.754	1.148.754	1.122.500	1.122.500	1.150.505	1.150.505	1.122.500
7	Adiestramiento para el mantenimiento del sistema	unid.	1	1.732.938	1.732.938	1.693.333	1.693.333	1.735.580	1.735.580	1.693.333
TOTAL GENERAL				**5.863.894**	**324.559.846**	**5.729.878**	**317.139.706**	**5.872.832**	**325.048.456**	**317.139.706**

Son Guaranies: ....(IVA incluido)

ECON. JORGE ROJAS
Director
Dirección de Inversiones Rurales del FIDES
NDERT

Aldo Benítez
Auxiliar Técnico - FIDES
NDERT

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y LA TIERRA - FIDES
NDERT

NG. JORGELINA GOMEZ
Jefa del Departamento de Análisis de Vialidad
Dirección de Inversiones Rurales del FIDES
NDERT

Julio Ricciardi
Director General - FIDES
NDERT