CONSTRUCCIONES MAXSUR S.A.
22 de setiembre N° 952 C/ San Luis Guanella
Teléfono:021-339-9074
MAXSUR S.A. Email: maxsursa10082020@gmail.com

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA INDERT

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE

PLANILLA DE OFERTA

N°	CAPITULO	Descripción	Monto en G.
1	CAPITULO I	Caseta de resguardo de equipo de bombeo y cerco perimetral	37.757.910
2	CAPITULO II	Perforación de pozo profundo	126.910.000
3	CAPITULO III	Conjunto equipo de bombeo	64.115.000
4	CAPITULO IV	Red de cañerías para distribucion de agua	6.882.000
5	CAPITULO V	Tanque elevado metálico	44.000.000
		TOTAL G. (IVA incluido)	279.664.910

Son Guaraníes:.....(IVA incluido)

MAXSUR S.A.
RUC-80058501-1
ASUNCION - PARAGUAY

Bartolome Ramirez
C.I. 1.398.802

CONSTRUCCIONES MAXSUR S.A.
22 de setiembre N° 952 C/ San Luis Guanella
Teléfono:021-339-9074
MAXSUR S.A. Email: maxsursa10082020@gmail.com

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA
INDERT

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE

PLANILLA DE OFERTA

CAPITULO I - CASETA DE RESGUARDO DE EQUIPO DE BOMBEO Y CERCO PERIMETRAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Movilización, limpieza y replanteo	gl.	1,00	2.200.000	2.200.000
2	Excavación y carga de cimiento de piedra bruta colocada	m3	1,68	380.000	638.400
3	Mampostería de nivelación de 0,30 m	m2	1,05	150.000	157.500
4	Aislación horizontal de muro	m2	7,00	48.000	336.000
5	Relleno y compactación	m2	1,13	135.000	152.550
6	Mamposteria de elevación de 0,15 m. de ladrillo común	m2	15,37	110.000	1.690.000
7	Mamposteria de elevación de 0,15 m. de ladrillo convocó	m2	0,24	105.000	25.200
8	Techo de Hormigón Armado con marquesina de 50 cm	m3	0,60	2.200.000	1.320.000
9	Impermeabilización de losa de techo con membrana asfáltica, con aluminio (espesor = 4 mm.)	m2	7,50	90.000	675.000
10	Revoque filtrado de mampostería y techo	m2	45,74	32.000	1.463.680
11	Loseta de H°A° p/dosador (esp.=0,08; ancho=0,40 m.; largo=1,00 m.)	gl.	1,00	450.000	450.000
12	Provisión e instalación de tanque de solución de cloro (De 250 l.- F°V°)	un.	1,00	3.500.000	3.500.000
13	Contrapiso de hormigón 1:3:6 (espesor= 0,07 m.)	un.	1,00	440.000	440.000
14	Muro perimetral de mampostería de 0,15 m.	m2	8,25	150.000	1.237.500
15	Piso de H°A° de caseta y vereda perimetral (espesor = 0,08 m.)	m3	1,13	280.000	316.000
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	730.000	730.000
17	Pintura de paredes y techo al agua (interior y exterior)	m2	45,74	13.500	617.490
18	Pintura antioxido y esmalte sintético de aberturas metálicas	m2	1,89	31.000	58.590
19	Instalación eléctrica completa (llaves, cables, artefactos, ductos, artefactos eléctricos, tablero y cajas, según capacidad de carga del equipo de bombeo)	gl.	1,00	950.000	950.000
20	Tomacorrientes (2) y puntos (2)	unid.	4,00	50.000	200.000
21	Registro 0,50 x 0,50 x 0,50 m.c/tapa H°A° (p/ caseta y pilastra)	un.	2,00	600.000	1.200.000
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	600.000	600.000
23	Acometida y puesto de medición	gl.	1,00	2.300.000	2.300.000
24	Instalación de agua corriente	gl.	1,00	150.000	150.000
25	Instal. Hidráulica p/el sistema de dosificación del cloro	un.	1,00	900.000	900.000
26	Provisión de hipoclorito de sodio al 12%	lt	50,00	9.000	450.000
27	Cartel de obras (dimensión, colocación, texto y pintura, acorde a especif. técnicas)	gl.	1,00	1.500.000	1.500.000
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	13.000.000	13.000.000
29	Trámite y pago por derecho de conexión y garantía de consumo (ANDE)	un	1,00	500.000	500.000

CONSTRUCCIONES MAXSUR S.A.
22 de setiembre N° 952 C/ San Luis Guanella
Teléfono:021-339-9074
MAXSUR S.A. Email: maxsursa10082020@gmail.com

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA
INDERT

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE

PLANILLA DE OFERTA

CAPITULO II - PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Transporte y montaje del equipo de perforación del tipo rotopercusor (máquina de porte grande).	gl	1,00	4.900.000	4.900.000
2	Estudio Hidrogeológico	un	1,00	5.500.000	5.500.000
3	Perforación de suelo en diámetro en 6", 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	380.000	57.000.000
4	* 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	1,00	450.000	450.000
5	Perfilaje eléctrico y radiactivo del pozo, parámetro, rayos gamma, potencial espontáneo, resistividad puntual, resistividad graficado automático.	m	150,00	50.000	7.500.000
6	Prueba de bombeo durante 48 horas.	gl	1,00	4.430.000	4.430.000
7	Aislación vertical, sello sanitario y terminación de pozo 30 m.	m	30,00	110.000	3.300.000
8	Informe técnico geológico del pozo.	gl	1,00	3.980.000	3.980.000
9	Limpieza y desarrollo con compresor.	gl	1,00	3.500.000	3.500.000
10	Informe final y análisis físico-químico y bacteriológico del agua del pozo.	gl	1,00	3.300.000	3.300.000
11	Estudio y trámites ante MADES, ERSSAN.	un	2,00	1.000.000	2.000.000
12	Provisión y colocación de Tubos PVC Standard 128 mm (4" Nominal geomecánico).	m	80,00	160.000	12.800.000
13	Provisión y colocación de Filtros PVC Standard Ranura 0,75mm, 128mm (4" Nominal). 58 m 4*10 Roscable.	m	40,00	200.000	8.000.000
14	Provisión y colocación de tapón inferior PVC aditivado 128 mm.	un	1,00	250.000	250.000
15	Provisión y colocación de centralizadores metálicos 128 mm Nominal.	un	10,00	150.000	1.500.000
	Provisión y colocación de grava cuarzosa metálica				

CONSTRUCCIONES MAXSUR S.A.
22 de setiembre N° 952 C/ San Luis Guanella
Teléfono:021-339-9074
MAXSUR S.A. Email: maxsursa10082020@gmail.com

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA

INDERT

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE

PLANILLA DE OFERTA

CAPITULO III - CONJUNTO EQUIPO DE BOMBEO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de un (1) conjunto transformador monofásico de 25 Kva.	gl	1,00	17.600.000	17.600.000
2	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento del conjunto electrobomba sumergible de 3 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	11.550.000	11.550.000
3	Provisión, colocación y puesta a punto de artefactos de iluminación tipo alumbrado público.	un	2,00	750.000	1.500.000
4	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de bomba dosificadora de cloro, con sus accesorios.	un	1,00	4.100.000	4.100.000
5	Provisión, tendido y montaje de la tubería con accesorio para la línea de educción, cables, y otros	gl	1,00	3.240.000	3.240.000
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	5.500.000	5.500.000
7	Adiestramiento para el mantenimiento preventivo y reparaciones menores.	un	1,00	3.850.000	3.850.000
8	Extensiones de línea eléctrica en media tensión, monofásica, acorde a normas de la ANDE.	gl	1,00	5.000.000	5.000.000
9	Desinfección del sistema de abastecimiento de agua potable.	gl	1,00	2.750.000	2.750.000
10	Provisión de caballete de maniobras con válvulas, acorde a especificaciones.	gl	1,00	1.575.000	1.575.000
11	Provisión de cable sumergible en agua tipo taller requerido por tipo de electrobomba.	m	100,00	36.000	3.600.000
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	3.850.000	3.850.000
	TOTAL GENERAL				**64.115.000**

Son Guaraníes:.....(IVA incluido)

MAXSUR S.A.
RUC-80058501-1
ASUNCION - PARAGUAY

Bartolome Ramirez
C.I. 1398802

CONSTRUCCIONES MAXSUR S.A.
22 de setiembre N° 952 C/ San Luis Guanella
Teléfono:021-339-9074
MAXSUR S.A. Email: maxsursa10082020@gmail.com

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA INDERT

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE

PLANILLA DE OFERTA

CAPITULO IV - RED DE CAÑERÍAS PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	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	1	26.000	26.000
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	1	31.000	31.000
3	Collar de tomada PEAD, de 60 mm	unid.	1	35.000	35.000
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.	1	290.000	290.000
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 N° 14, una (1) terraja rápida de 2", tres (3) terrajas rápidas de 1/2"; cuatro (4) hojas de sierra.	unid.	1	2.500.000	2.500.000
6	Provisión, montaje, instalación y puesta en funcionamiento de hidrómetros (completo), incluye registros	unid.	1	1.800.000	1.800.000
7	Adiestramiento para el mantenimiento del sistema	unid.	1	2.200.000	2.200.000
	TOTAL GENERAL				**6.882.000**

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

CONSTRUCCIONES MAXSUR S.A.
22 de setiembre N° 952 C/ San Luis Guanella
Teléfono:021-339-9074
MAXSUR S.A. Email: maxsursa10082020@gmail.com

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA
INDERT

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE

PLANILLA DE OFERTA

CAPITULO V - TANQUE ELEVADO METÁLICO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Estudios geotécnicos del suelo	gl	1	5.500.000	5.500.000
2	Fundación para Tanque Elevado Metálico	gl	1	5.500.000	5.500.000
3	Provisión, montaje y puesta a punto de tanque en estructura metálica. Incluye accesorios de conexión, pinturas y logotipo institucional	gl	1	31.000.000	31.000.000
4	Provisión, instalación y puesta a punto de pararrayos. Incluye accesorios completos	gl	1	2.000.000	2.000.000
	TOTAL GENERAL				**44.000.000**

Son Guaraníes:.....(IVA incluido)

Bartolome Ramirez
C.I 1.398802

MAXSUR S.A.
RUC-80058501-1
ASUNCION - PARAGUAY