CONTRATO N° 19 /2019

Construcción y Perforación de Pozo Artesiano en Diferentes distritos del Departamento

Entre la GOBERNACIÓN DE CAAGUAZÚ, domiciliada en Avda. Mcal. Estigarribia e/ Ytororo – Coronel Oviedo, República del Paraguay, representada para este acto por Alejo Ríos Medina, con Cédula de Identidad N° 699.371, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma SERVICIO INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A. (SICSA), domiciliada en la ciudad de Fernando de la Mora, República del Paraguay, representada para este acto por Cinthia Soledad Melgarejo, con Cédula de Identidad N° 2.900.095, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente **"CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN Y PERFORACIÓN DE POZO ARTESIANO EN DIFERENTES DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:--------

1. OBJETO.

El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la CONTRATANTE y El PROVEEDOR/A, con relación a la "CONSTRUCCIÓN Y PERFORACIÓN DE POZO ARTESIANO EN DIFERENTES DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO", que seguidamente se detallan y se regirán por estas Cláusulas y las contenidas en la ley relativa a la materia.----------

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;

(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;

(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;

(d) Los datos cargados en el SICP;

(e) La oferta del Proveedor;

(f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.----------

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, a de la Ley N° 2051).

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está

Alejo Ríos Medina
Gobernador
V Dpto Caaguazú

Centenario Cayo Sila Godoy

ING. SOLEDAD MELGAREJO
REPRESENTANTE LEGAL
SICSA
SERVICIOS INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.

previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 363.480.----------

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, b de la Ley N° 2051)

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Licitación por Concurso de Ofertas N° 04/2.019, convocado por Gobernación de Caaguazú, según resolución N° 2065/19. La adjudicación fue realizada por Resolución N°_____.----------

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

5.1. El plazo de vigencia de este Contrato será desde la firma hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras. ----------

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley N° 2051)

LOTE N° 1	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	MONTO
1	PERFORACION DE POZO ARTESIANO	GL	1	248.400.032

LOTE N° 2	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	MONTO
1	PERFORACION DE POZO ARTESIANO	GL	1	161.001.288

LOTE N° 3	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	MONTO
1	PERFORACION DE POZO ARTESIANO	GL	1	243.799.538

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).

El Contratista deberá culminar las obras en un plazo no superior a 90 días contados a partir de la firma del acta de Inicio.----------

Las obras serán ejecutadas en la: Ciudad de Simón Bolívar: Compañía San Miguel Apleyar y Compañía San Agustín; Ciudad de Nueva Toledo: Compañía Mil Palos y Ciudad de Mcal. Francisco Solano López – Compañía Jakareka'i.----------

8. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051).
El Programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.----------

GOBERNACIÓN DEL V DPTO. CAAGUAZÚ Cnel. Oviedo - Paraguay

Alejo Ríos Medina
Gobernador
V Dpto Caaguazú

ING. SOLEDAD MELGAREJO
REPRESENTANTE LEGAL
SICSA
SERVICIOS INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.

9. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 f, Ley N° 2051).

No tendrá anticipo.----------

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).

El porcentaje de la **Garantía de Cumplimiento de Contrato** será del 10%. Deberá ser emitida por una Compañía de Seguros con la suficiente solvencia y debidamente autorizada a operar y emitir pólizas de seguros de caución en la República del Paraguay.----------

11. MULTAS (Art. 37 i, Ley N° 2051).
Las multas por atraso serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.----------

12. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 j, Ley N° 2051).

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	PERFORACION DE POZO ARTESIANO	Unidad Medida Global	1		
1.1	Traslado de maquinaria e instalación de equipos	Unidad	1	1.656.000	1.656.000
1.2	Perforación de pozo en 6" sistema DTH	Metros	200	285.200	57.040.000
1.3	Desarrollo y limpieza de pozo	Metros	200	13.800	2.760.000
1.4	Provisión y colocación de tubo soporte de electrobomba diámetro 8 "	Unidad	1,2	220.800	264.960
1.5	Aislación vertical y sello sanitario	Metros	15	46.000	690.000
1.6	Ejecución de tés de caudal con compresor	Hora	1	230.000	230.000
1.7	Análisis de agua	Unidad Medida Global	1	1.104.000	1.104.000
1.8	Letrero de Obra	Unidad	1	644.000	644.000
2	PROVISION Y MONTAJE DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, TUBERIA Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1		
2.1	Electrobomba sumergible de 3 hp., monofásica	Unidad	1	4.600.000	4.600.000
2.2	Cable eléctrico de alimentación multifilar NYY de 3 x 4 mm.	Metros	120	16.560	1.987.200

GOBERNACION DEL V DPTO DE CAAGUAZU
Cnel. Oviedo - Paraguay

Alejo Ríos Medina
Gobernador
V Dpto Caaguazú

ING. SOLEDAD MELGAREJO
REPRESENTANTE LEGAL
SICSA
SERVICIOS INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.

2.3	Tablero de mando	Unidad	1	1.840.000	1.840.000
2.4	Caño PEAD de 1.1/4 p/ 10 kg para electrobomba	Metros	120	11.040	1.324.800
2.5	Piola marina de 12 mm.	Metros	120	4.140	496.800
2.6	Alma doble de 1.1/4	Unidad	5	41.400	207.000
2.7	Unión doble de 1.1/4	Unidad	5	16.560	82.800
2.8	Codo de 1.1/4	Unidad	2	16.560	33.120
2.9	Te de 1.1/4	Unidad	1	26.220	26.220
2.10	Automatización del pozo al tanque	Unidad Medida Global	1	920.000	920.000
2.11	Instalación de electrobomba	Unidad Medida Global	1	1.380.000	1.380.000
3	PROVISION Y MONTAJE DE TANQUE ELEVADO METALICO Y ACCESORIOS DE 20.000 LTS	Unidad Medida Global	1		
3.1	Movilización	Unidad Medida Global	1	1.380.000	1.380.000
3.2	Limpieza y replanteo	Unidad Medida Global	1	460.000	460.000
3.3	Excavación para fundación	Metros cúbicos	6	147.200	883.200
3.4	Piedra bruta	Metros cúbicos	3	110.400	331.200
3.5	Piedra triturada	Tonelada	2	138.000	276.000
3.6	arena lavada	Tonelada	2	110.400	220.800
3.7	Cemento	Unidad	20	50.600	1.012.000
3.8	varilla de 16 mm	Unidad	3	59.800	179.400
3.9	Relleno con H.A.	Metros cúbicos	6	165.600	993.600
3.10	Fabricación y montaje del tanque metálico tipo Copa, con caja metálica hermética con aislación y soporte	Unidad Medida Global	1	32.200.000	32.200.000
3.11	Colocación de cañerías	Unidad Medida Global	1	460.000	460.000
3.12	Logotipo	Unidad Medida Global	1	644.000	644.000

GOBERNACION DEL V DPTO. DE CAAGUAZU
Cnel. Oviedo - Paraguay

Alejo Ríos Medina
Gobernador
V Dpto Caaguazú

ING. SOLEDAD MELGAREJO
REPRESENTANTE LEGAL
SICSA
SERVICIOS INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.

3.13	Pintura del tanque, escalera y plataforma	Unidad Medida Global	1	828.000	828.000
3.14	Servicio de grúa para el traslado y montaje del tanque	Unidad Medida Global	1	2.116.000	2.116.000
3.15	Transporte de materiales sobrantes y limpieza final	Unidad Medida Global	1	368.000	368.000
4	PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1		
4.1	Cercado con tejido de alambre de malla de 2``.	Metros	40	22.540	901.600
4.2	Poste de H.A. de 3 mts	Unidad	16	62.928	1.006.848
4.3	Cerco de seguridad superior con alambre	Metros	40	14.720	588.800
4.4	Alambre liso nº 14	Metros	40	16.100	644.000
4.5	Portón peatonal de 1 x 0,80 mts , con caño de 1.1/2 y tejido de alambre de malla 2`` con candado y herrajes	Unidad	1	782.000	782.000
4.6	Excavación y mano de obra del cercado	Unidad Medida Global	1	3.220.000	3.220.000
4.7	Cartel de Obra 1 x 2 mts	Unidad Medida Global	1	1.104.000	1.104.000
5	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1		
5.1	Caño PE 2 Pulgadas p/ 6 kgs	Metros	400	10.120	4.048.000
5.2	Caño PE 1 1/2 p/ 6 kgs	Metros	600	9.200	5.520.000
5.3	Caño PE 1 1/4 p/ 6 kgs	Metros	5.000	6.210	31.050.000
5.4	Unión doble de 2 pulgadas	Unidad	4	41.400	165.600
5.5	Unión doble de 1 1/2 pulgadas	Unidad	6	25.300	151.800
5.6	Unión doble de 1 1/4 pulgadas	Unidad	45	19.320	869.400
5.7	Buje reducción 2 a 1 1/2	Unidad	2	7.820	15.640
5.8	Buje reducción 1 1/2 a 1 1/4	Unidad	2	43.240	86.480
5.9	Cinta teflón	Unidad	40	7.268	290.720
5.10	Tapones	Unidad	4	2.075	8.300
5.11	Adhesivo plástico de 850 ml	Unidad	4	50.600	202.400
5.12	Caño soldable de 20 mm. Para 6 kgs	Metros	1.500	2.760	4.140.000
5.13	Codo de 20 soldable	Unidad	75	1.799	134.925

GOBERNACION DEL V DPTO. DE CAAGUAZU
Cnel. Oviedo - Paraguay

ING. SOLEDAD MELGAREJO
REPRESENTANTE LEGAL
SICSA
SERVICIOS INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.

Alejo Ríos Medina
Gobernador
V Dpto Caaguazú

5.14	Codo de 20 soldable/ roscable	Unidad	75	1.932	144.900
5.15	Adaptador 20 soldable/ roscable	Unidad	75	1.104	82.800
5.16	llave de paso esférico de 20	Unidad	75	34.960	2.622.000
5.17	Canilla de plástico	Unidad	75	4.416	331.200
5.18	Collar de tomada de 40 x 1/2.	Unidad	75	10.580	793.500
5.19	Mano de obra plomería	Unidad Medida Global	1	3.979.368	3.979.368
6	PROVISION Y MONTAJE DE EXTENSION DE LINEA ELECTRICA Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1		
6.1	Poste de HO 12/300	Unidad	2	1.426.000	2.852.000
6.2	Poste de HO 12/200	Costo por Mil	2	1.242.000	2.484.000
6.3	Extensión de línea eléctrica	Metros	300	32.200	9.660.000
6.4	Montaje y puesta en funcionamiento y provisión de un transformador monofásico de 25 KVA	Unidad	1	8.832.000	8.832.000
6.5	Descargador polimérico de retención	Unidad	1	460.000	460.000
6.6	Seleccionador de fusible	Unidad	2	561.200	1.122.400
6.7	Helo fusible 0,75 A	Unidad	2	4.600	9.200
6.8	Cruceta de madera 3x4x1 m	Unidad	2	56.580	113.160
6.9	Mano francesa	Costo por Mil	2	15.640	31.280
6.10	Bulón de 5/8 x 9 mm	Unidad	2	8.280	16.560
6.11	Bulón de 5/8 x 7 mm	Unidad	2	7.820	15.640
6.12	Bulón de 5/8 x 2 mm	Unidad	4	6.072	24.288
6.13	Bulón de 5/8 x 4 mm	Unidad	2	6.072	12.144
6.14	Guarda cabo 3/8	Unidad	2	3.220	6.440
6.15	Perno ojal	Unidad	2	69.000	138.000
6.16	Arandela cuadra 2x2	Unidad	6	2.024	12.144
6.17	Preformador de retención de 25mm2	Unidad	2	5.704	11.408
6.18	Jabalina 5/8 x 2,4m	Unidad	3	32.200	96.600
6.19	Prensa jabalina 5/8	Unidad	3	3.680	11.040
6.20	Cable cobre desnudo de 25 mm2	Metros	20	17.020	340.400
6.21	Cable aluminio desnudo de 25 mm2 sin alma	Metros	20	2.852	57.040
6.22	Terminal de 25 mm2	Unidad	4	2.484	9.936
6.23	Gabinete metal para 1 medidor monofásico	Unidad	1	55.200	55.200
6.24	Abrazadera canto reforzado	Unidad	1	11.960	11.960
6.25	Disyuntor TM 1 x 40A	Unidad	1	9.200	9.200

GOBERNACIÓN DEL V DPTO. DE CAAGUAZÚ
Cnel. Oviedo - Paraguay

Alejo Ríos Medina
Gobernador
V Dpto Caaguazú

ING. SOLEDAD MELGAREJO
REPRESENTANTE LEGAL
SICSA
SERVICIOS INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.

6.26	Cable de 6 mm	Metros	12	4.048	48.576
6.27	Caño PVC soldable de 20	Metros	8	1.840	14.720
6.28	Codos de 90 grados pvc	Unidad	4	1.380	5.520
6.29	Soporte para transformador	Unidad	1	165.600	165.600
6.30	Provisión de piedra bruta, triturada, arena lavada, cemento para hormigonado de columna	Unidad Medida Global	1	644.000	644.000
6.31	Derecho de conexión	Unidad	1	414.000	414.000
7	PERFORACION DE POZO ARTESIANO - SAN MIGUEL APPLEYAR - SIMON BOLIVAR	Unidad Medida Global	1		
7.1	Traslado de maquinaria e instalación de equipos	Unidad	1	460.000	460.000
7.2	Perforación de pozo en 6" sistema DTH	Metros	120	285.200	34.224.000
7.3	Desarrollo y limpieza de pozo	Metros	120	13.800	1.656.000
7.4	Provisión y colocación de tubo soporte de electrobomba diámetro 8 "	Unidad	1,2	220.800	264.960
7.5	Aislación vertical y sello sanitario	Metros	15	46.000	690.000
7.6	Ejecución de tés de caudal con compresor	Hora	1	230.000	230.000
7.7	Análisis de agua	Unidad Medida Global	1	667.235	667.235
				Precio Total	248.400.032

LOTE NRO: 2

LOTE N° 2 - DISTRITO DE NUEVA TOLEDO , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
	PERFORACION DE POZO ARTESIANO	Unidad Medida Global	1		
1.1	Perforación de un pozo artesiano	Metros	120	211.600	25.392.000
1.2	Provisión de tubo ciego de 128 mm tramo de 6 metros.	Metros	72	43.056	3.100.032
1.3	Provisión de tubo filtro de 128 mm tramo de 6 metros.	Metros	48	45.724	2.194.752
1.4	Provisión de grava seleccionada	Tonelada	4	414.000	1.656.000
1.5	Centralizadores metálicos	Unidad	6	220.800	1.324.800
1.6	Aislación vertical y sello sanitario	Metros	15	27.600	414.000
1.7	Tapa metal para el pozo	Unidad	1	414.000	414.000

GOBERNACIÓN DEL V DPTO. CAAGUAZÚ Cnel. Oviedo - Paraguay

Alejo Ríos Medina
Gobernador
V Dpto Caaguazú

ING. SOLEDAD MELGAREJO
REPRESENTANTE LEGAL
SICSA
SERVICIOS INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.

1.8	Prueba de bombeo	Unidad Medida Global	1	736.000	736.000
1.9	Letrero de Obras	Unidad	1	644.000	644.000
2	PROVISION Y MONTAJE DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, TUBERIA Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1		
2.1	Electrobomba sumergible de 2 hp., monofásica	Unidad	1	3.496.000	3.496.000
2.2	Cable eléctrico de alimentación multifilar NYY de 3 x 4 mm.	Metros	120	11.960	1.435.200
2.3	Tablero de mando	Unidad	1	874.000	874.000
2.4	Caño PEAD de 1.1/4 p/ 10 kg para electrobomba	Metros	120	7.360	883.200
2.5	Piola marina de 12 mm.	Metros	120	4.140	496.800
2.6	Alma doble de 1.1/4	Unidad	5	38.640	193.200
2.7	Unión doble de 1.1/4	Unidad	5	15.180	75.900
2.8	Codo de 1.1/4	Unidad	2	14.720	29.440
2.9	Te de 1.1/4	Unidad	1	24.380	24.380
2.10	Automatización del pozo al tanque	Unidad Medida Global	1	736.000	736.000
2.11	Instalación de electrobomba	Unidad Medida Global	1	1.288.000	1.288.000
3	PROVISION Y MONTAJE DE TANQUE ELEVADO METALICO Y ACCESORIOS DE 20.000 LTS	Unidad Medida Global	1		
3.1	Movilización	Unidad Medida Global	1	1.380.000	1.380.000
3.2	Limpieza y replanteo	Unidad Medida Global	1	460.000	460.000
3.3	Excavación para fundación	Metros cúbicos	6	147.200	883.200
3.4	Piedra bruta	Metros cúbicos	3	110.400	331.200
3.5	Piedra triturada	Tonelada	2	138.000	276.000
3.6	arena lavada	Tonelada	2	110.400	220.800
3.7	Cemento	Unidad	20	50.600	1.012.000
3.8	varilla de 16 mm	Unidad	3	59.800	179.400

GOBERNACIÓN DEL V DPTO. DE CAAGUAZÚ
Cnel. Oviedo - Paraguay

Alejo Ríos Medina
Gobernador
V Dpto Caaguazú

ING. SOLEDAD MELGAREJO
REPRESENTANTE LEGAL
SICSA
SERVICIOS INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A

3.9	Relleno con H.A.	Metros cúbicos	6	165.600	993.600
3.10	Fabricación y montaje del tanque metálico tipo Copa, con caja metálica hermética con aislación y soporte	Unidad Medida Global	1	36.331.720	36.331.720
3.11	Colocación de cañerías	Unidad Medida Global	1	460.000	460.000
3.12	Logotipo	Unidad Medida Global	1	644.000	644.000
3.13	Provisión de pararrayos y accesorios	Unidad Medida Global	1	1.196.000	1.196.000
3.14	Pintura del tanque, escalera y plataforma	Unidad Medida Global	1	828.000	828.000
3.15	Servicio de grúa para el traslado y montaje del tanque	Unidad Medida Global	1	2.116.000	2.116.000
3.16	Transporte de materiales sobrantes y limpieza final	Unidad Medida Global	1	368.000	368.000
4	PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1		
4.1	Cercado con tejido de alambre de malla de 2``.	Metros	40	22.540	901.600
4.2	Poste de H.A. de 3 mts	Unidad	16	62.928	1.006.848
4.3	Cerco de seguridad superior con alambre	Metros	40	14.720	588.800
4.4	Alambre liso nº 14	Metros	40	16.100	644.000
4.5	Portón peatonal de 1 x 0,80 mts , con caño de 1 1/2 y tejido de alambre de malla 2`` con candado y herrajes	Unidad	1	782.000	782.000
4.6	Excavación y mano de obra del cercado	Unidad Medida Global	1	3.220.000	3.220.000
4.7	Cartel de Obra 1 x 2 mts	Unidad Medida Global	1	1.104.000	1.104.000
5	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1		

GOBERNACION DEL V DPTO. CAAGUAZU
Cnel. Oviedo - Paraguay

Alejo Rios Medina
Gobernador
V Dpto. Caaguazu

ING. SOLEDAD MELGAREJO
REPRESENTANTE LEGAL
SICSA
SERVICIOS INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A

5.1	Caño de 40 p/ 6 kgs	Metros	3.000	5.962	17.886.000
5.2	Codo de 40 de 45 grado	Unidad	6	5.980	35.880
5.3	Codo de 40 de 45 grado	Unidad	10	5.060	50.600
5.4	Cinta teflón	Unidad	10	8.188	81.880
5.5	Tapones de 40 soldable	Unidad	2	8.740	17.480
5.6	Adhesivo plástico de 850 ml	Unidad	5	51.520	257.600
5.7	Caño soldable de 20 mm. Para 6 kgs	Metros	240	2.190	525.600
5.8	Codo de 20 soldable	Unidad	20	1.674	33.480
5.9	Codo de 20 soldable/ roscable	Unidad	20	2.024	40.480
5.10	adaptador 20 soldable/ roscable	Unidad	20	1.122	22.440
5.11	llave de paso esférico de 20	Unidad	20	35.586	711.720
5.12	Canilla de plástico	Unidad	20	5.336	106.720
5.13	Collar de tomada de 40 x 1/2.	Unidad	20	11.592	231.840
5.14	Mano de obra excavación	Metros	3.000	5.520	16.560.000
5.15	Mano de obra plomería	Unidad Medida Global	1	2.576.000	2.576.000
6	PROVISION Y MONTAJE DE EXTENSION DE LINEA ELECTRICA Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1		
6.1	Poste de HO 12/300	Unidad	1	1.426.000	1.426.000
6.2	Extensión de línea eléctrica	Metros	40	38.640	1.545.600
6.3	Montaje y puesta en funcionamiento y provisión de un transformador monofásico de 25 KVA	Unidad	1	9.936.000	9.936.000
6.4	Descargador polimérico de retención	Unidad	1	460.000	460.000
6.5	Seleccionador de fusible	Unidad	2	561.200	1.122.400
6.6	Helo fusible 0,75 A	Unidad	2	4.600	9.200
6.7	Cruceta de madera 3x4x1 m	Unidad	2	56.580	113.160
6.8	Mano francesa	Unidad	2	15.640	31.280
6.9	Bulón de 5/8 x 9 mm	Unidad	2	8.280	16.560
6.10	Bulón de 5/8 x 7 mm	Unidad	2	7.820	15.640
6.11	Bulón de 5/8 x 2 mm	Unidad	4	6.072	24.288
6.12	Bulón de 5/8 x 4 mm	Unidad	2	6.072	12.144
6.13	Guarda cabo 3/8	Unidad	2	3.220	6.440
6.14	Perno ojal	Unidad	2	69.000	138.000
6.15	Arandela cuadra 2x2	Unidad	6	2.024	12.144
6.16	Preformador de retención de 25mm2	Unidad	2	5.704	11.408
6.17	Jabalina 5/8 x 2,4m	Unidad	3	32.200	96.600
6.18	Prensa jabalina 5/8	Unidad	3	3.680	11.040
6.19	Cable cobre desnudo de 25 mm2	Metros	20	17.020	340.400

GOBERNACION DEL V DPTO. DE CAAGUAZU
Cnel. Oviedo - Paraguay

Alejo Ríos Medina
Gobernador
V Dpto Caaguazú

ING. SOLEDAD MELGAREJO
REPRESENTANTE LEGAL
SICSA
SERVICIOS INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A

6.20	Cable aluminio desnudo de 25 mm2 sin alma	Metros	20	2.852	57.040
6.21	Terminal de 25 mm2	Unidad	4	2.484	9.936
6.22	Gabinete metal para 1 medidor monofásico	Unidad	1	55.200	55.200
6.23	Abrazadera canto reforzado	Unidad	1	11.960	11.960
6.24	Disyuntor TM 1 x 40A	Unidad	1	9.200	9.200
6.25	Cable de 6 mm	Metros	12	4.048	48.576
6.26	Caño PVC soldable de 20	Metros	8	1.840	14.720
6.27	Codos de 90 grados pvc	Unidad	4	1.380	5.520
6.28	Soporte para transformador	Unidad	1	165.600	165.600
6.29	Servicio de grúa para montaje de columna y transformador	Unidad Medida Global	1	1.694.640	1.694.640
6.30	Provisión de piedra bruta, triturada, arena lavada, cemento para hormigonado de columna	Unidad Medida Global	1	414.000	414.000
6.31	Fletes varios	Unidad Medida Global	1	2.300.000	2.300.000
6.32	Derecho de conexión	Unidad	1	414.000	414.000
				Precio Total	161.001.288

LOTE NRO: 3

LOTE N° 3- DISTRITO DE MCAL. FRANCISCO LOPEZ , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	PERFORACION DE POZO ARTESIANO	Unidad Medida Global	1		
1.1	Traslado de maquinaria e instalación de equipos	Unidad	1	736.000	736.000
1.2	Perforación de pozo en 6" sistema DTH	Metros	150	299.000	44.850.000
1.3	Desarrollo y limpieza de pozo	Metros	150	13.800	2.070.000
1.4	Provisión y colocación de tubo soporte de electrobomba diámetro 8 "	Unidad	1,2	220.800	264.960
1.5	Aislación vertical y sello sanitario	Metros	15	46.000	690.000
1.6	Ejecución de tés de caudal con compresor	Hora	1	230.000	230.000

GOBERNACIÓN DEL V DPTO. DE CAAGUAZÚ
Cnel. Oviedo - Paraguay

ING. SOLEDAD MELGAREJO
REPRESENTANTE LEGAL
SICSA
SERVICIOS INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.

Alejo Ríos Medina
Gobernador
V Dpto Caaguazú

1.7	Análisis de agua	Unidad Medida Global	1	1.380.000	1.380.000
1.8	Letrero de Obras	Unidad	1	644.000	644.000
2	PROVISION Y MONTAJE DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, TUBERIA Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1		
2.1	Electrobomba sumergible de 3 hp., monofásica	Unidad	1	3.680.000	3.680.000
2.2	Cable eléctrico de alimentación multifilar NYY de 3 x 4 mm.	Metros	120	16.560	1.987.200
2.3	Tablero de mando	Unidad	1	1.380.000	1.380.000
2.4	Caño PEAD de 1.1/4 p/ 10 kg para electrobomba	Metros	120	11.040	1.324.800
2.5	Piola marina de 12 mm.	Metros	120	4.140	496.800
2.6	Alma doble de 1.1/4	Unidad	5	41.400	207.000
2.7	Unión doble de 1.1/4	Unidad	5	16.560	82.800
2.8	Codo de 1.1/4	Unidad	2	16.560	33.120
2.9	Te de 1.1/4	Unidad	1	26.220	26.220
2.10	Automatización del pozo al tanque	Unidad Medida Global	1	920.000	920.000
2.11	Instalación de electrobomba	Unidad Medida Global	1	1.380.000	1.380.000
3	PROVISION Y MONTAJE DE TANQUE ELEVADO METALICO Y ACCESORIOS DE 20.000 LTS	Unidad Medida Global	1		
3.1	Movilización	Unidad Medida Global	1	920.000	920.000
3.2	Limpieza y replanteo	Unidad Medida Global	1	736.000	736.000
3.3	Excavación para fundación	Metros cúbicos	6	147.200	883.200
3.4	Piedra bruta	Metros cúbicos	3	110.400	331.200
3.5	Piedra triturada	Tonelada	2	138.000	276.000
3.6	arena lavada	Tonelada	2	110.400	220.800
3.7	Cemento	Unidad	20	50.600	1.012.000
3.8	varilla de 16 mm	Unidad	3	59.800	179.400

GOBERNACION DEL V DPTO. DE CAAGUAZU
Cnel. Oviedo - Paraguay

ING. SOLEDAD MELGAREJO
REPRESENTANTE LEGAL
SICSA
SERVICIOS INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.

Alejo Rios Medina
Gobernador
V Dpto Caaguazú

3.9	Relleno con H.A.	Metros cúbicos	6	165.600	993.600
3.10	Fabricación y montaje del tanque metálico tipo Copa, con caja metálica hermética con aislación y soporte	Unidad Medida Global	1	28.980.000	28.980.000
3.11	Colocación de cañerías	Unidad Medida Global	1	460.000	460.000
3.12	Logotipo	Unidad Medida Global	1	644.000	644.000
3.13	Pintura del tanque, escalera y plataforma	Unidad Medida Global	1	828.000	828.000
3.14	Servicio de grúa para el traslado y montaje del tanque	Unidad Medida Global	1	2.116.000	2.116.000
3.15	Transporte de materiales sobrantes y limpieza final	Unidad Medida Global	1	368.000	368.000
4	PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1		
4.1	Cercado con tejido de alambre de malla de 2``.	Metros	40	22.540	901.600
4.2	Poste de H.A. de 3 mts	Unidad	16	62.928	1.006.848
4.3	Cerco de seguridad superior con alambre	Metros	40	14.720	588.800
4.4	Alambre liso nº 14	Metros	40	16.100	644.000
4.5	Portón peatonal de 1 x 0,80 mts , con caño de 1.1/2 y tejido de alambre de malla 2`` con candado y herrajes	Unidad	1	782.000	782.000
4.6	Excavación y mano de obra del cercado	Unidad Medida Global	1	3.680.000	3.680.000
4.7	Cartel de Obra 1 x 2 mts	Unidad Medida Global	1	1.104.000	1.104.000
5	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1		
6.1	Caño PE 2 Pulgadas p/ 6 kgs	Metros	400	11.040	4.416.000
6.2	Caño PE 1 1/2 p/ 6 kgs	Metros	600	10.120	6.072.000
6.3	Caño PE 1 1/4 p/ 6 kgs	Metros	9.500	7.820	74.290.000

GOBERNACIÓN DEL V DPTO. DE CAAGUAZU
Cnel. Oviedo - Paraguay

Alejo Ríos Medina
Gobernador
V Dpto Caaguazú

ING. SOLEDAD MELGAREJO
REPRESENTANTE LEGAL
SICSA
SERVICIOS INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A

6.4	Unión doble de 2 pulgadas	Unidad	4	41.400	165.600
6.5	Unión doble de 1 1/2 pulgadas	Unidad	6	26.220	157.320
6.6	Unión doble de 1 1/4 pulgadas	Unidad	48	20.240	971.520
6.7	Buje reducción 2 a 1 1/2	Unidad	2	8.740	17.480
6.8	Buje reducción 1 1/2 a 1 1/4	Unidad	2	5.244	10.488
6.9	Cinta teflón	Unidad	50	8.188	409.400
6.10	Tapones	Unidad	4	2.075	8.300
6.11	Adhesivo plástico de 850 ml	Unidad	5	51.520	257.600
6.12	Caño soldable de 20 mm. Para 6 kgs	Metros	1.800	3.527	6.348.600
6.13	Codo de 20 soldable	Unidad	100	1.799	179.900
6.14	Codo de 20 soldable/ roscable	Unidad	100	2.024	202.400
6.15	adaptador 20 soldable/ roscable	Unidad	100	1.122	112.200
6.16	llave de paso esférico de 20	Unidad	100	35.586	3.558.600
6.17	Canilla de plástico	Unidad	100	5.336	533.600
6.18	Collar de tomada de 40 x 1/2.	Unidad	100	11.500	1.150.000
6.19	Mano de obra plomería	Unidad Medida Global	1	2.760.000	2.760.000
6	PROVISION Y MONTAJE DE EXTENSION DE LINEA ELECTRICA Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1		
6.1	Poste de HO 12/300	Unidad	1	1.426.000	1.426.000
6.2	Poste de HO 12/200	Unidad	1	1.242.000	1.242.000
6.3	Extensión de línea eléctrica	Metros	450	33.120	14.904.000
6.4	Montaje y puesta en funcionamiento y provisión de un transformador monofásico de 25 KVA	Unidad	1	10.120.000	10.120.000
6.5	Descargador polimérico de retención	Unidad	1	460.000	460.000
6.6	Seleccionador de fusible	Unidad	2	561.200	1.122.400
6.7	Helo fusible 0,75 A	Unidad	2	4.600	9.200
6.8	Cruceta de madera 3x4x1 m	Unidad	2	56.580	113.160
6.9	Mano francesa	Unidad	2	15.640	31.280
6.10	Bulón de 5/8 x 9 mm	Unidad	2	8.280	16.560
6.11	Bulón de 5/8 x 7 mm	Unidad	2	7.820	15.640
6.12	Bulón de 5/8 x 2 mm	Unidad	4	6.072	24.288
6.13	Bulón de 5/8 x 4 mm	Unidad	2	6.072	12.144
6.14	Guarda cabo 3/8	Unidad	2	3.220	6.440
6.15	Perno ojal	Unidad	2	69.000	138.000
6.16	Arandela cuadra 2x2	Unidad	6	2.024	12.144
6.17	Preformador de retención de 25mm2	Unidad	2	5.704	11.408
6.18	Jabalina 5/8 x 2,4m	Unidad	3	32.200	96.600
6.19	Prensa jabalina 5/8	Unidad	3	3.680	11.040

GOBERNACION DEL V DPTO CAAGUAZU Cnel. Oviedo - Paraguay

Alejo Ríos Medina
Gobernador
V Dpto Caaguazú

ING. SOLEDAD MELGAREJO
REPRESENTANTE LEGAL
SICSA
SERVICIOS INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.

6.20	Cable cobre desnudo de 25 mm2	Metros	20	17.020	340.400
6.21	Cable aluminio desnudo de 25 mm2 sin alma	Metros	20	2.852	57.040
6.22	Terminal de 25 mm2	Unidad	4	2.484	9.936
6.23	Gabinete metal para 1 medidor monofásico	Unidad	1	55.200	55.200
6.24	Abrazadera canto reforzado	Unidad	1	11.960	11.960
6.25	Disyuntor TM 1 x 40A	Unidad	1	9.200	9.200
6.26	Cable de 6 mm	Metros	12	4.048	48.576
6.27	Caño PVC soldable de 20	Metros	8	1.840	14.720
6.28	Codos de 90 grados pvc	Unidad	4	1.380	5.520
6.29	Soporte para transformador	Unidad	1	165.600	165.600
6.30	Provisión de piedra bruta, triturada, arena lavada, cemento para hormigonado de columna	Unidad Medida Global	1	414.000	414.000
6.31	Derecho de conexión	Unidad	1	1.235.726	1.235.726
				Precio Total	243.799.538

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 k, Ley N° 2051).

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato.----------

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.--

15. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 l, Ley N° 2051)

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.----------

Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay.----------

GOBERNACION DEL V DPTO. DE CAAGUAZU
Cnel. Oviedo - Paraguay

Alejo Ríos Medina
Gobernador
V Dpto Caaguazú

ING. SOLEDAD MELGAREJO
REPRESENTANTE LEGAL
SICSA
SERVICIOS INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de Coronel Oviedo, República del Paraguay, a los 02 días del mes de Agosto de 2019.----------

.....
Cinthia Soledad Melgarejo
S.I.C.S.A.
Proveedor

ING. SOLEDAD MELGAREJO
REPRESENTANTE LEGAL
SICSA
SERVICIOS INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.

GOBERNACIÓN DEL V DPTO. DE CAAGUAZÚ
Cnel. Oviedo - Paraguay

.....
Don Alejo Ríos Medina
Gobernador
Contratante