Nº 67/2012

CONTRATO

CONSTRUCCIÓN DE POZOS ARTESIANOS, TANQUE ELEVADO Y RED DE DISTRIBUCIÓN- PROYECTO DE COOPERACIÓN ANDALUZA- AD REFEREDUM.

La Gobernación de Itapúa, que en el texto de este contrato se identifica como la CONTRATANTE, con domicilio en la Avda. Irrazábal e/ Capitán Caballero y Sargento Reverchon de la ciudad de Encarnación, República del Paraguay, representado en este acto por el Señor Gobernador **DON DAVID BENJAMIN FRANZ KUGLER** y la **EMPRESA HIDROGEOM PERFORACIONES S.A.** representado por la Señora **LILIAN DEL ROCIO GONZÁLEZ RIVELA**, quien en adelante se denominará el **PROVEEDOR**, con domicilio en Cadete Pando N° 20 Km. 4, Ciudad del Este departamento de Alto Paraná, de común acuerdo convienen celebrar Contrato para la **Construcción de Pozos Artesianos, Tanque Elevado y Red de Distribución- Proyecto de Cooperación Andaluza- Ad Referedum**, en las mismas condiciones establecidas en las especificaciones técnicas, y la oferta presentada por la mencionada Empresa, detallado en la cláusula primera y definidos en las especificaciones técnicas correspondientes.

CLÁUSULA PRIMERA
OBJETO:
El presente contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen el Contratante y el Proveedor, las partes entre sí, en relación para la **Construcción de Pozos Artesianos, Tanque Elevado y Red de Distribución- Proyecto de Cooperación Andaluza- Ad Referedum**, detallados en las Especificaciones Técnicas correspondientes.

CLÁUSULA SEGUNDA
DOCUMENTOS DEL CONTRATO:
Los documentos del contrato son los siguientes:

a) El presente Contrato.
b) Especificaciones Técnicas Anexo N° 1.
c) Carta Oferta.
d) Pliego de Bases y Condiciones.
e) Demás documentos entregados por el Proveedor.

CLÁUSULA TERCERA
ALCANCE DEL SUMINISTRO:
La Provisión deberá estar en todo de acuerdo a las disposiciones establecidas en las Especificaciones Técnicas. El Proveedor efectuará todas las revisiones, comprobaciones y ajuste a la provisión de referencia antes de ser entregado.

Hidrogeom Perforaciones S.A
RUC 80053477-8

CLÁUSULA QUINTA
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
Ver Anexo N° 1 al contrato

CLÁUSULA SEXTA
PRECIO Y VALOR DEL CONTRATO
Para los fines de este Contrato se conviene en establecer la suma de **Gs 1.615.844.000(GUARANIES UN MIL SEISCIENTOS QUINCE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO)** por los Lotes detallados en el Anexo N° 1 del presente contrato.
El valor que la contratante pagará por los Lotes, es el precio correspondiente a la tarifa ofertada presentada conforme a lo establecido, una vez entregado los Servicios deberá ir acompañado de la factura a crédito correspondiente, siendo el plazo máximo para el pago, de 60 (sesenta) días calendario.
La contratante emitirá una orden de Servicio a los efectos de la iniciar las obras, las ordenes deberán estar firmadas por el funcionario designado a emitir dichos documentos.
Los precios señalados en la presente comprenden todo gravamen tributario, contribuciones y adicional sean éstas: tasas, honorarios y cualquier otro gasto en que incurra el proveedor en la celebración y ejecución del contrato y los mismos sean fijos e invariables. Queda entendido que en dichos precios están incluidos los gastos generales del proveedor.

CLÁUSULA SEPTIMA
FORMA, MONEDA DE PAGO Y ANTICIPO:
El pago por los Servicios será efectuado en guaraníes, en forma directa por la Gobernación de Itapúa, de acuerdo a los fondos previstos en el Presupuesto General de Gastos de la Nación correspondiente al Ejercicio Fiscal 2012 y parte de los pagos se efectuará en el Ejercicio Fiscal 2013, ajustándose al plan de Caja a establecerse por el Ministerio de Hacienda para la Gobernación de Itapúa. Así mismo debe incluir todo lo relacionado a la parte impositiva, debiendo estar discriminado en forma expresa el Impuesto al Valor Agregado (IVA) u otro impuesto, cuando así corresponda.
A los efectos de el presente instrumento y en aplicación del art. 41 de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", la Gobernación de Itapúa retendrá el equivalente al 0,4% sobre el importe de cada factura, deducido los impuestos correspondientes que presente al cobro el Proveedor.
Se otorgará un anticipo en guaraníes del 30% (treinta por ciento) del monto total del contrato, que será entregado a los **2 (dos) días** posteriores a la emisión del código de contratación y de acuerdo al Plan Financiero de la Institución. El atraso en la entrega de anticipo prorrogará en igual plazo la fecha de cumplimiento de las obligaciones asumidas por ambas partes. El Contratista entregará a la Contratante, una garantía por el 100 % del importe del anticipo. Esta garantía podrá adoptar cualquiera de las formas establecidas en el artículo 39 de la Ley 2051 de Contrataciones Públicas".

CLÁUSULA OCTAVA
CASO FORTUITO O DE FUERZA MAYOR:
El proveedor y la contratante estarán exentos de responsabilidad en el cumplimiento de plazos establecidos en este contrato toda vez que estén impedidos por causas atribuidas a caso fortuito o de fuerza mayor, siempre que tales casos hayan tenido efectiva influencia o producido interrupciones en la ejecución del contrato y se hayan utilizado la debida diligencia para prevenir o limitar sus influencias. Para los fines del presente contrato se considerarán caso

Hidrogeom Perforaciones S.A.
RUC 80053477-8

fortuito o de fuerza mayor los que en forma ejemplificada pero no limitativa, se mencionan a continuación:

a) Guerra mundial y hostilidades bélicas, invasiones armadas, guerra civil, revoluciones, insurrecciones o destrucciones;
b) Huelgas, actos de sabotaje, maniobras subversivas;
c) Incendios y naufragios.

Al producir un caso fortuito o fuerza mayor, la parte interesada deberá comunicar a la otra de inmediato, estableciéndose un plazo de ocho días para aportar las pruebas correspondientes, a menos que existan graves impedimentos para ello.
En los casos fortuitos o de fuerza mayor a que se hacen referencia en esta cláusula, los periodos de entrega parciales o finales serán aplazados por el tiempo correspondiente al número de días transcurridos en el caso fortuito o de fuerza mayor.

CLÁUSULA NOVENA
RESCISIÓN DEL CONTRATO POR RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR:
Cualquiera de los motivos indicados a continuación, debidamente comprobados, dará derecho a la Gobernación de Itapúa a la rescisión del presente contrato:

a) Que el proveedor fuera declarado en quiebra o en estado de insolvencia o hubiere solicitado Concurso de Acreedores, que le prive de la administración de sus Servicios;
b) Que se demostrare colusión o fraude del proveedor con entidades que colaboren en la ejecución de los programas de trabajo de la Gobernación de Itapúa o con el personal perteneciente al mismo;
c) Si la Gobernación de Itapúa decidiese rescindir el presente contrato, notificará la resolución respectiva al proveedor, quien deberá suspender de inmediato el Bien. El proveedor dispondrá de cinco días calendario para pronunciarse.

CLÁUSULA DECIMA
RESCISIÓN DEL CONTRATO POR RESPONSABILIDAD DE LA GOBERNACIÓN DE ITAPUA
Habrá lugar a rescisión del contrato por responsabilidad de la Contratante si hubiere un retraso injustificado por más de 60 días en el pago de cualquier obligación derivada de este contrato.
Si el proveedor decidiese obtener la rescisión por el motivo señalado precedentemente deberá notificar por escrito a la Contratante con por lo menos 60 (sesenta) días de anticipación, la cual deberá pronunciarse dentro de los ocho días siguientes a la fecha en que recibiere dicha notificación.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA:
FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051.
El Proveedor presentará una Garantía de Cumplimiento de Contrato por un monto equivalente al diez por ciento (10 %) del Contrato, extendida a la orden de la Gobernación de Itapúa, de conformidad al formulario de **"GARANTIA DE CUMPLIMIENTO".** La misma deberá presentar a la Unidad Operativa de Contrataciones, dentro del plazo máximo de diez (10) días calendario siguiente a la suscripción del contrato, salvo que la provisión se haya completado a satisfacción de del **Contratante** dentro del mencionado plazo.

El Proveedor deberá garantizar el fiel cumplimiento de contrato. A tal efecto, deberá presentar al Contratante una garantía de cumplimiento del Contrato bajo alguna de las siguientes formas: (a) garantía bancaria emitida por un Banco establecido en la República del Paraguay; (b) póliza de seguros emitida por una Compañía de Seguros autorizada a operar y emitir pólizas de seguros de caución en la República del Paraguay. Las garantías Bancarias y la Póliza de Seguro, deberán ajustarse a las condiciones y al formulario estándar

Hidrogeom Perforaciones S.A
RUC 80053477-8

correspondiente establecido en la Sección IV de los Documentos de Licitación.
La garantía de cumplimiento de contrato se hará efectiva si el comprador determinare la rescisión del contrato por causa imputable al **PROVEEDOR** conforme a la ley y al contrato.

La garantía de cumplimiento será liberada por el **Contratante** y devuelta al **PROVEEDOR** a más tardar **dentro de los treinta** (30) días **posteriores a** la fecha en que el Proveedor haya cumplido con todas sus obligaciones contractuales, incluidas las relativas a la garantía de calidad de los Servicios.

CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA
RECEPCION DE LOS SERVICIOS
Una vez que los Servicios hayan sido adquiridos por la Gobernación de Itapúa, se procederá a la verificación con los documentos pertinentes y con la participación del representante del proveedor y el contratante.

LÁUSULA DECIMA TERCERA
LEYES Y REGLAMENTOS:
"EL PROVEEDOR" deberá observar y cumplir todas las leyes y reglamentos vigentes en la República, que de una u otra forma afecten la provisión de los Servicios, además de todas las leyes y reglamentos laborales y sociales, convenios laborales y cualesquiera otras disposiciones que regulen las relaciones obrero-patronales.

CLÁUSULA DECIMA CUARTA
SOLUCION DE CONTROVERSIA
Las diferencias o litigios sobre la interpretación del presente contrato que no pudieren ser resueltos de común acuerdo entre las partes, serán sometidas a las disposiciones establecidas en el Art. 9°- Régimen de controversias de la Ley N° 2051/03, establecidas para el efecto.

CLÁUSULA DECIMA QUINTA
ACEPTACIÓN Y RATIFICACIÓN DEL CONTRATO
Enteradas las partes de los términos del presente contrato, lo aceptan y ratifican expresamente por ajustarse en un todo a lo acordado, y en prueba de conformidad, lo firman en tres ejemplares del mismo tenor y a un solo efecto en derecho y a su cumplimiento se obligan como a la ley misma, en la ciudad de Encarnación, Departamento de Itapúa, a los 30 días del mes de noviembre del año 2012.-

Abog. Elvia Ariste de Sandoval
Secretaria General - Gobernación de Itapúa
C.I. N° 858.010

Don David Benjamin Franz Kugler
Gobernador de Itapúa
C.I. N° 781.966

Lilian Del Rocio Gonzalez Rivela
Proveedor
C.I. N° 1.960.728

Hidrogeom Perforaciones S.A.
RUC 80053477-8

ANEXO AL CONTRATO Nº 1 "CONSTRUCCIÓN DE POZOS ARTESIANOS, TANQUE ELEVADO Y RED DE DISTRIBUCIÓN- PROYECTO DE COOPERACIÓN ANDALUZA- AD REFEREDUM- PLURIANUAL"

LOTE Nº 1 - Item Nº 1

				HIDROGEOM PERFORACIONES S.A	
Ítem	**Descripción**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1	500.000	500.000
2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4" con zapata de apoyo y entubado.	metro	30	260.000	7.800.000
3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170	260.000	44.200.000
4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8".	metro	30	250.000	7.500.000
5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5	100.000	500.000
6	Tubo de acero de 8" de diámetro, sin costura para soporte de electrobomba de 8 mm de espesor.	metro	1,2	500.000	600.000
7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1	100.000	100.000
8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1	1.000.000	1.000.000
9	Aislación vertical y sello sanitario.	mlineal	30	10.000	300.000
10	Prueba de bombeo .	global	1	2.000.000	2.000.000
					64.500.000
ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1	14.500.000	14.500.000
2	Instalacion de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba	Global	1	500.000	500.000

Hidrogeom Perforaciones S.A
RUC 80053477-8

						15.000.000
TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001						
1		Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1	25.000.000	25.000.000
2		Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1	1.000.000	1.000.000
3		Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1	1.000.000	1.000.000
4		Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1	2.000.000	2.000.000
5		Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1	1.500.000	1.500.000
6		Instalacion de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1	2.500.000	2.500.000
						33.000.000
GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS Código de Catalogo 72131601-005						
1		De 2,00 x 1,20 x 2,20 metros. Con techo de HºAº c/puerta metalica.	Global	1	7.500.000	7.500.000
2		Pintura de mampostería al latex, con fijador.	Global	1	500.000	500.000
						8.000.000
TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002						
1		Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1	15.000.000	15.000.000
						15.000.000
INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990						
1		Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	350	10.000	3.500.000
2		Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	350	2.000	700.000

Hidrogeom Perforaciones S.A
RUT 80053477-8

					4.200.000
RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA					
Código de Catalogo 83101504-990					
1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	4.000	6.500	26.000.000
2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	4.000	5.000	20.000.000
					46.000.000
CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1	12500000	12.500.000
2	Cartel de Identificación y Descripción del Proyecto de 2 m x 1 m de chapa pintada, con soporte de caño metálico galvanizado de 2"	Global	1	2.000.000	2.000.000
					14.500.000
	TOTAL INVERSION				**200.200.000**

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
SECRETARÍA GENERAL
Encuadernación

Hidrogeom Perforaciones S.A
RUC 80053477-8

LOTE Nº 1 - Item Nº 2

				HIDROGEOM PERFORACIONES S.A	
Ítem	**Descripción**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1	500.000	500.000
2	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	140	260.000	36.400.000
3	Tubo de acero de 8" de diámetro, sin costura para soporte de electrobomba de 8 mm de espesor.	metro	1,2	500.000	600.000
4	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1	100.000	100.000
5	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1	1.000.000	1.000.000
6	Prueba de bombeo .	global	1	2.000.000	2.000.000
					40.600.000
ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1	14.500.000	14.500.000
2	Instalacion de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba	Global	1	1.000.000	1.000.000
					15.500.000
TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1	25.000.000	25.000.000
2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1	1.000.000	1.000.000
3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1	1.000.000	1.000.000

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARÍA GENERAL

Hidrogeom Perforaciones S.A RUC 80053477-8

4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1	2.500.000	2.500.000
5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1	1.500.000	1.500.000
6	Instalacion de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1	3.000.000	3.000.000
					34.000.000
GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS Código de Catalogo 72131601-005					
1	De 2,00 x 1,20 x 2,20 metros. Con techo de HºAº c/puerta metalica.	Global	1	7.500.000	7.500.000
2	Pintura de mampostería al latex, con fijador.	Global	1	500.000	500.000
					8.000.000
TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1	15.000.000	15.000.000
					15.000.000
INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	20	10.000	200.000
2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	20	2.000	40.000
					240.000
RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA					
Código de Catalogo 83101504-990					
1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	14.500	4.000	58.000.000
2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	14.500	4.000	58.000.000
					116.000.000
CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros		1	12.500.000	12.500.000
2	Cartel de Identificación y Descripción del Proyecto de 2 m x 1 m de chapa pintada, con soporte de caño metálico galvanizado de 2"	Global	1	2.000.000	2.000.000
					14.500.000
	TOTAL INVERSION				**243.840.000**

Hidrogeom Perforaciones S.A.
RUC 80053477-8

LOTE Nº 1 - Item Nº 3

				HIDROGEOM PERFORACIONES S.A	
Ítem	**Descripción**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1	500.000	500.000
2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4" con zapata de apoyo y entubado.	metro	30	260.000	7.800.000
3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	190	260.000	49.400.000
4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8".	metro	30	280.000	8.400.000
5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5	100.000	500.000
6	Tubo de acero de 8" de diámetro, sin costura para soporte de electrobomba de 8 mm de espesor.	metro	1,2	500.000	600.000
7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1	100.000	100.000
8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1	1.000.000	1.000.000
9	Aislación vertical y sello sanitario.	mlineal	30	10.000	300.000
10	Prueba de bombeo .	global	1	2.000.000	2.000.000
					70.600.000
ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1	14.500.000	14.500.000
2	Instalacion de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba	Global	1	500.000	500.000

Hidrogeom Perforaciones S.A.
RUC. 80053477-8

						15.000.000
TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001						
1		Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1	25.000.000	25.000.000
2		Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1	1.000.000	1.000.000
3		Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1	1.000.000	1.000.000
4		Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1	2.500.000	2.500.000
5		Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1	1.500.000	1.500.000
6		Instalacion de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1	2.000.000	2.000.000
						33.000.000
GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS Código de Catalogo 72131601-005						
1		De 2,00 x 1,20 x 2,20 metros. Con techo de HºAº c/puerta metalica.	Global	1	7.500.000	7.500.000
2		Pintura de mampostería al latex, con fijador.	Global	1	1.000.000	1.000.000
						8.500.000
TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002						
1		Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1	15.000.000	15.000.000
						15.000.000
INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990						
1		Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	20	10.000	200.000
2		Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	20	2.000	40.000

Hidrogeom Perforaciones S.A.
RUC. 80053477-8

					240.000
RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA					
Código de Catalogo 83101504-990					
1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	10.000	7.000	70.000.000
2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	10.000	5.000	50.000.000
					120.000.000
CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1	12.500.000	12.500.000
2	Cartel de Identificación y Descripción del Proyecto de 2 m x 1 m de chapa pintada, con soporte de caño metálico galvanizado de 2"	Global	1	2.000.000	2.000.000
					14.500.000
	TOTAL INVERSION				**276.840.000**

Hidrogeom Perforaciones S.A
RUC 80053477-8

LOTE Nº 1 - ITEM Nº 4

				HIDROGEOM PERFORACIONES S.A	
Ítem	**Descripción**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1	500.000	500.000
2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4" con zapata de apoyo y entubado.	metro	30	260.000	7.800.000
3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170	260.000	44.200.000
4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8".	metro	30	280.000	8.400.000
5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5	100.000	500.000
6	Tubo de acero de 8" de diámetro, sin costura para soporte de electrobomba de 8 mm de espesor.	metro	1,2	500.000	600.000
7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1	100.000	100.000
8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1	1.000.000	1.000.000
9	Aislación vertical y sello sanitario.	mlineal	30	10.000	300.000
10	Prueba de bombeo .	global	1	2.000.000	2.000.000
					65.400.000
ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1	14.500.000	14.500.000

Hidrogeom Perforaciones S.A
RUC 80053477-8

2	Instalacion de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba	Global	1	500.000	500.000
					15.000.000
TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1	25.000.000	25.000.000
2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1	1.000.000	1.000.000
3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1	1.000.000	1.000.000
4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1	2.500.000	2.500.000
5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1	1.500.000	1.500.000
6	Instalacion de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1	2.000.000	2.000.000
					33.000.000
GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS Código de Catalogo 72131601-005					
1	De 2,00 x 1,20 x 2,20 metros. Con techo de HºAº c/puerta metalica.	Global	1	7.500.000	7.500.000
2	Pintura de mampostería al latex, con fijador.	Global	1	1.000.000	1.000.000
					8.500.000
TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1	15.000.000	15.000.000
					15.000.000
INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	132	10.000	1.320.000
2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	132	2.000	264.000
					1.584.000
RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA					
Código de Catalogo 83101504-990					

Hidrogeom Perforaciones S.A
RUC 80053477-8

1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	10.000	9.000	90.000.000
2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	10.000	5.000	50.000.000
					140.000.000
CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1	12500000	12.500.000
2	Cartel de Identificación y Descripción del Proyecto de 2 m x 1 m de chapa pintada, con soporte de caño metálico galvanizado de 2"	Global	1	2.000.000	2.000.000
					14.500.000
	TOTAL INVERSION				**292.984.000**

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
SECRETARÍA GENERAL

Hidrocom Perforaciones S.A
RUC 80053477-8

LOTE Nº 2 - Item Nº 1

				HIDROGEOM PERFORACIONES S.A	
Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1	500.000	500.000
2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4" con zapata de apoyo y entubado.	metro	30	260.000	7.800.000
3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170	260.000	44.200.000
4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8".	metro	30	280.000	8.400.000
5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5	100.000	500.000
6	Tubo de acero de 8" de diámetro, sin costura para soporte de electrobomba de 8 mm de espesor.	metro	1,2	500.000	600.000
7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1	100.000	100.000
8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1	1.000.000	1.000.000
9	Aislación vertical y sello sanitario.	mlineal	30	10.000	300.000
10	Prueba de bombeo .	global	1	2.000.000	2.000.000
					65.400.000
ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección	Global		14.500.000	14.500.000

GOBERNACIÓN DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL

Hidrogeom Perforaciones S.A RUC 80058477-8

	térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.				
2	Instalacion de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba	Global	1	500.000	500.000
					15.000.000
TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					
1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1	25.000.000	25.000.000
2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1	1.000.000	1.000.000
3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1	1.000.000	1.000.000
4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1	2.000.000	2.000.000
5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1	1.500.000	1.500.000
6	Instalacion de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1	2.500.000	2.500.000
					33.000.000
GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS Código de Catalogo 72131601-005					

GOBERNACIÓN DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

Hidrogeom Perforaciones S.A RUC 80053477-8

1	De 2,00 x 1,20 x 2,20 metros. Con techo de HºAº c/puerta metalica.	Global	1	7.500.000	7.500.000
2	Pintura de mampostería al latex, con fijador.	Global	1	1.000.000	1.000.000
					8.500.000
TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1	15.000.000	15.000.000
					15.000.000
INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	700	10.000	7.000.000
2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	700	2.000	1.400.000
					8.400.000
RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA					
Código de Catalogo 83101504-990					
1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	6.300	5.000	31.500.000
2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	6.300	4.000	25.200.000
					56.700.000
CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1	12.500.000	12.500.000
2	Cartel de Identificación y Descripción del Proyecto de 2 m x 1 m de chapa pintada, con soporte de caño metálico galvanizado de 2"	Global	1	2.000.000	2.000.000
					14.500.000
	TOTAL INVERSION				**216.500.000**

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
SECRETARIA GENERAL
Encarnación - Paraguay

Hidrogeom Perforaciones S.A
RUC 80053477-8

LOTE Nº 2 - Item Nº 2

				HIDROGEOM PERFORACIONES S.A	
Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1	500.000	500.000
2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4" con zapata de apoyo y entubado.	metro	30	260.000	7.800.000
3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170	260.000	44.200.000
4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8".	metro	30	280.000	8.400.000
5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5	100.000	500.000
6	Tubo de acero de 8" de diámetro, sin costura para soporte de electrobomba de 8 mm de espesor.	metro	1,2	500.000	600.000
7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1	100.000	100.000
8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1	1.000.000	1.000.000
9	Aislación vertical y sello sanitario.	mlineal	30	10.000	300.000
10	Prueba de bombeo .	global	1	2.000.000	2.000.000
					65.400.000
ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1	14.500.000	14.500.000

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

Hidrogeom Perforaciones S.A RUC. 80053477-8

2		Instalacion de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba	Global	1	500.000	500.000
						15.000.000
TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001						
1		Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1	25.000.000	25.000.000
2		Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1	1.000.000	1.000.000
3		Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1	1.000.000	1.000.000
4		Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1	2.000.000	2.000.000
5		Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1	1.500.000	1.500.000
6		Instalacion de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1	2.500.000	2.500.000
						33.000.000
GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS Código de Catalogo 72131601-005						
1		De 2,00 x 1,20 x 2,20 metros. Con techo de HºAº c/puerta metalica.	Global	1	7.500.000	7.500.000
2		Pintura de mampostería al latex, con fijador.	Global	1	1.000.000	1.000.000
						8.500.000
TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002						
1		Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1	15.000.000	15.000.000
						15.000.000
INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990						

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
SECRETARÍA GENERAL

Hidrogeom Perforaciones S.A.
RUC 80053477-8

1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	20	10.000	200.000
2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	20	2.000	40.000
					240.000
RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA					
Código de Catalogo 83101504-990					
1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	5.000	5.000	25.000.000
2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	5.000	4.000	20.000.000
					45.000.000
CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1	12.500.000	12.500.000
2	Cartel de Identificación y Descripción del Proyecto de 2 m x 1 m de chapa pintada, con soporte de caño metálico galvanizado de 2"	Global	1	2.000.000	2.000.000
					14.500.000
	TOTAL INVERSION				**196.640.000**

Hidrogeom Perforaciones S.A
RUC 80059477-8

LOTE Nº 2 - Item Nº 3

				HIDROGEOM PERFORACIONES S.A	
Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
POZO ARTESIANO –Código de Catalogo 72102303-001					
1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Global	1	500.000	500.000
2	Perforación de pozo artesiano tubular para extracción de agua potable, en suelo sedimentario con un diámetro de 12 1/4" con zapata de apoyo y entubado.	metro	30	260.000	7.800.000
3	Perforación en roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 200 mts	metros	170	260.000	44.200.000
4	Tubería de PVC clase STD 200 mm, diámetro, versión geomecanico de 8".	metro	30	280.000	8.400.000
5	Grava de granulometría seleccionada	M3	5	100.000	500.000
6	Tubo de acero de 8" de diámetro, sin costura para soporte de electrobomba de 8 mm de espesor.	metro	1,2	500.000	600.000
7	Tapón metálico de 10" de diámetro, con candado.	global	1	100.000	100.000
8	Limpieza y desarrollo del pozo	global	1	1.000.000	1.000.000
9	Aislación vertical y sello sanitario.	mlineal	30	10.000	300.000
10	Prueba de bombeo .	global	1	2.000.000	2.000.000
					65.400.000
ELECTROBOMBA – Código de Catalogo - 40151510-002					
1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 3 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, arranque directo, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg. con acople de bronce, cable de sumergencia, tapa metálica, llave de partida con protección térmica, falta de fase y conexiones. La bomba deberá ser capaz de elevar el agua a una altura manométrica mínima de 170 m y suministrar un caudal mínimo. con la correspondiente instalación eléctrica de los accesorios y cañerías, tales como: guarda nivel, electrodos, cables y relay de falta de fase con caja metálica para protección del motor.	Global	1	14.500.000	14.500.000
2	Instalacion de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba	Global	1	500.000	500.000
					15.000.000
TANQUE ELEVADO – Código de Catálogo - 24111810-001					

Hidrogeom Perforaciones S.A
RUC 80058477-8

1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, tipo "copa", con capacidad para 20.000 litros de agua, a una altura mínima de 12 m, sobre pilares de Hº Aº.	Global	1	25.000.000	25.000.000
2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal.	Global	1	1.000.000	1.000.000
3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del "tanque elevado".	Global	1	1.000.000	1.000.000
4	Conexión de suministro de agua desde la bomba al tanque elevado, con tubería y accesorios en PVC	Global	1	2.000.000	2.000.000
5	Pintura de metales con anti óxido y esmalte sintético, y logo e identificación del proyecto.	Global	1	1.500.000	1.500.000
6	Instalacion de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores, mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Global	1	2.500.000	2.500.000
					33.000.000
GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS Código de Catalogo 72131601-005					
1	De 2,00 x 1,20 x 2,20 metros. Con techo de HºAº c/puerta metalica.	Global	1	7.500.000	7.500.000
2	Pintura de mampostería al latex, con fijador.	Global	1	1.000.000	1.000.000
					8.500.000
TRANSFORMADOR ELÉCTRICO Código de Catalogo 39121002-002					
1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Global	1	15.000.000	15.000.000
					15.000.000
INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSION DE AGUA AL TANQUE ELEVADO Código de Catalogo 83101504-990					
1	Caño pesado de 10 kg PAP dos pulg. de diámetro	Metro	120	10.000	1.200.000
2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metro	120	2.000	240.000
					1.440.000

Hidrogeom - Perforaciones S.A
RUC 80 477-8

RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA					
Código de Catalogo 83101504-990					
1	Provisión de caño pesado de 10 kg PAP de 2 pulg.	Metro	4.000	5.000	20.000.000
2	Mano de obra por excavación y instalación de la red	Metro	4.000	4.000	16.000.000
					36.000.000
CERCADO PERIMETRAL – Código de Catálogo - 72101703-007					
1	Cercado Perimetral 5x5x1.80 de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Global	1	12.500.000	12.500.000
2	Cartel de Identificación y Descripción del Proyecto de 2 m x 1 m de chapa pintada, con soporte de caño metálico galvanizado de 2"	Global	1	2.000.000	2.000.000
					14.500.000
	TOTAL INVERSION				**188.840.000**

Hidrogeom Perforaciones S.A
RUC 80053477-8

SE ADJUNTA HOJA DE CERTIFICACION Nº 5535310
CON 24 FOJAS