Municipalidad de Ciudad del Este
U.O.C.
Av. Pioneros del Este y Alejo García esq. Av. Dr. Eusebio Ayala
Teléfonos: (061) 508700 – uoc.mcde@gmail.com

CIUDAD DEL ESTE ¡RECONSTRUYAMOS!

DICTAMEN UOC N° 24/2020

A : Abg. FRANCISCO ARRÚA, Director
Dirección de Administración y Finanzas

DE : Abg. LOURDES L. OBERLADSTATTER L., Coordinadora
Unidad Operativa de Contrataciones

REFERENCIA : **PRECIOS REFERENCIALES– LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL Nº 07/20. PERFORACIÓN DE POZOS ARTESIANOS, PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TANQUES CON ACCESORIOS EN VARIOS PUNTOS DE LA CIUDAD. ID Nº 382.308. (AD REFERENDÚM EJERCICIO 2021).-**

FECHA : **14/10/2020**

VISTO: La solicitud de llamado de "*PERFORACIÓN DE POZOS ARTESIANOS, PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TANQUE CON ACCESORIOS EN VARIOS PUNTOS DE LA CIUDAD*", remitida por la Dirección de Área Urbana mediante memorándum de fecha 05 de octubre de 2020.-

CONSIDERANDO: Que, se observa las solicitudes de precios referenciales realizadas por la Dirección de Área Urbana, de forma física y recibido por las empresas HIDROGEOM PERFORACIONES S.A, PARANÁ PERFORACIONES, en fecha 21 de agosto de 2020.-----

Que, se adjunta asimismo la planilla de determinación del precio referencial, elaborado por la Dirección de Área Urbana a partir de los precios facilitados por la empresa HIDROGEOM PERFORACIONES S.A, PARANÁ PERFORACIONES, y el precio facilitado por la CÁMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIONES REGIONAL ALTO PARANÁ (CAPACO).----------

Que, la Ley 2051/03 dispone en su Art. 4°. PRINCIPIOS GENERALES. La actividad de contratación pública se regirá por los siguientes principios: a) Economía y Eficiencia: Garantizarán que los Organismos, Entidades y Municipalidades se obliguen a planificar y programar sus requerimientos de contratación, de modo que las necesidades públicas se satisfagan con la oportunidad, calidad y el costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria... c) Transparencia y Publicidad. Asegurarán irrestrictamente al acceso a los proveedores y contratistas, efectivos o potenciales, y a la sociedad civil en general, a toda la información relacionada con la actividad de la contratación pública, específicamente sobre los programas anuales de contratación, sobre los trámites y requisitos que deban satisfacerse, las convocatorias y bases concursales, las diversas etapas de los procesos de adjudicación y firma

Abg. L. Limbani Oberladstatter L.
Coordinadora
Unidad Operativa de Contrataciones

Abg. Francisco Arrua
Dirección de Finanzas
Director

de contratos, estadísticas de precios; listas de proveedores y contratistas; y de los reclamos recibidos.----------

Que, teniendo en cuenta la Resolución DNCP Nº 1890/2020, POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03, que en su Art. 3º menciona que: Las Convocantes son exclusivamente responsables del establecimiento de Precios de Referencia razonables tendientes a lograr contrataciones públicas que garanticen los Principios de Economía y Eficiencia.----------

Que, teniendo en cuenta el Anexo de la Resolución DNCP Nº 1890/2020, GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, establece el siguiente Método para la Elaboración de Precios Referenciales:

• Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:

1. Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.
2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado,
3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.
4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.

• Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.

• A partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente dictamen firmado por el Encargado de la UOC se deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia (promedio, precio más bajo, u otro mecanismo pertinente) y demás datos e informaciones relacionados. ----------

Abg. L. Limbani Oberladstatter L.
Coordinadora
Unidad Operativa de Contrataciones

Abg. Francisco Arrua
Dirección de Finanzas
Director

Que, conforme a lo expuesto en el Anexo de la Resolución DNCP Nº 1890/2020, la Dirección de Área Urbana, ha elaborado los precios referenciales **utilizando los numerales 2 y 4**.----------

Que, para todos los Ítems de todos los Lotes de la presente Licitación se toman como referencia **EL PRECIO PROMEDIO** de las opciones, tal como se aprecia en la Planilla de Análisis de los precios referenciales que se adjuntan al presente.----------

Que, atendiendo las disposiciones reglamentarias trascriptas precedentemente, esta U.O.C. verifica el análisis de los precios proporcionados para la obtención de los precios referenciales, conforme a la solicitud del área requirente, de lo cual se puede concluir, amparada en las constancias arrimadas, que el estudio ha dado cumplimiento a las mismas; y considerando que la modalidad de adjudicación, se concluye que dicho análisis fue realizado, observando esta condición.----------

Por tanto, en base a las consideraciones de hecho y de derecho expuestas precedentemente, esta U.O.C. es del criterio que, las obtenciones de los precios referenciales acompañada con la solicitud para la gestión del llamado garantizan el cumplimiento de los Principios de Economía, Eficiencia, Transparencia y Publicidad, y en consecuencia, se hallan dadas las condiciones para su comunicación con el llamado correspondiente.----------

Ciudad del Este, 14 de octubre de 2020

Abg. Lourdes L. Oberladstatter Lugo
Coordinadora
Unidad Operativa de Contratación

Abg. Francisco Arrua
Dirección de Finanzas
Director

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE

Avda. Alejo García c/ Eusebio Ayala
Teléfono (061) 501-705/10 interno 140
Alto Paraná – Paraguay

Dirección de Auditoría Interna

000000178

Ciudad del Este, 14 de Octubre de 2020.

Señora:
Abg. Lourdes Oberladstatter
Coordinadora Unidad Operativa de Contrataciones
Presente.

Me dirijo a UD., a los efectos de elevar Dictamen de Precio referencial y un Parecer Técnico del Proyecto, referente a la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 07/20,** relacionado a la **"Perforación de Pozo Artesiano, Provisión e Instalación de tanque con Accesorios en varios puntos de la Ciudad" ID 382308;** y que por consiguiente se expone:

Para determinar la veracidad de los precios de referencia mencionados en la **Licitación Pública Nacional Nº 07/20,** relacionado a la **"Perforación de Pozo Artesiano, Provisión e Instalación de tanque con Accesorios en varios puntos de la Ciudad" ID 382308,** para el efecto hemos realizado el control de los precios referencial presentado en la lista de Precios.

De acuerdo al Análisis Técnico realizado por esta Dirección, en concordancia con la "Guía para la Elaboración de precios de Referencia para los Organismos, Entidades y Municipalidades en las Contrataciones Públicas", reguladas por la Ley Nº 2051/03; manifestamos que hemos verificado los Lotes correspondientes y los mismos se ajustan a los parámetros establecidos en las normativas legales vigentes, en el marco de las Contrataciones Públicas.

Que, conforme al análisis y las verificaciones realizadas por esta **Dirección de Auditoría Interna,** de acuerdo al precio de referencia recomendamos; dar continuidad a los trámites administrativos pertinentes para la **Licitación Pública Nacional Nº 07/20,** relacionado a la **"Perforación de Pozo Artesiano, Provisión e Instalación de tanque con Accesorios en varios puntos de la Ciudad" ID 382308.** SALVO MEJOR PARECER.

Sin otro particular, le saludo con el respeto de siempre.-

Dirección de Contrataciones (UOC)
Recibido por: Daihana
Fecha: 14/10/20
Hora: 12:38

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
DIRECCIÓN AUDITORIA INTERNA

Lic. Judith González
Directora Auditoria Interna

OBRA: PERFORACIÓN DE POZO
PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TANQUE CON ACCESORIOS.

CIUDAD DEL ESTE
¡RECONSTRUYAMOS!

PLANILLA DE DETERMINACION DE PRECIOS

ITEM	RUBRO	UNIDAD	PRECIO 1	PRECIO 2	PRECIO 3	PRECIO PROMEDIO
			HIDROGEOM PERFORACIONES S.A.	PARANÁ PERFORACIONES	CAPACO	
	Trabajos Preliminares					
1	Cartel de Obra de 2,00 X 2,00 m de estructura metálica con chapa galvanizada n° 24, y caño de 0,20 x 0,20 m. Soporte en perfil U de 2", con reticulado de varilla metálica de 10mm. Impresión digital en lona vinílica	un	1.650.000	1.450.000	1.400.000	1.500.000
	Perforación de Pozo					
2	Perforación de Pozo	gl	46.301.000	45.200.567	47.150.000	46.217.189
	Equipamiento de Bombeo y Accesorios					
3	Equipamiento de Bombeo y Accesorios	gl	16.000.000	11.555.430	13.500.000	13.685.143
	Tanque Elevado					
4	Provisión de Tanque para agua capacidad 30.000 litros, incluye instalación y accesorios complementarios del tanque, en la entrada y salida, con logo de la institución	un	55.000.000	49.500.000	55.000.000	53.166.667
	Cercado Perimetral					
5	Marcación y replanteo	m^2	19.000	16.500	18.500	18.000
6	Cercado perimetral de tejido de alambres calibre 12, abertura 2x2 (incluye catracas, a hilos de alambre liso Nº 14 Y 3 hilos de alambres de puas Nº 16) con postes prefabricados curvos 13x13 = 3,00m incluye muro de contención 3=0,20m, h=0,50m revocado y pintado a latex con coronamiento de Hº y cierre de tejido empotrado.	ml	222.000	215.000	215.000	217.333
7	Provisión y colocación de portón metalico con tejido de alambre de h=2,00, e=1,20, pasador de cierre de portacandado, con bastidor perimetral de hoja con caños galvanizados de 2'' y estructura de soporte de caños galvanizados de 2''. Con su respectivos pilares rectangulares de HºAº (0,20mx0,20m)h=2,50m de larasante de paso, a ambos lados del mismo revocados y pintados con pintura al latex, incluye umbral de HºAº tipo lomada.	un	1.500.000	1.544.000	1.722.000	1.588.667
	Caseta y registro					
8	Confección de piso de Hº espesor de 10 cm para caseta y registro	m2	320.000	290.000	270.000	293.333
9	Confección de caseta con mamposteria de Lad. Hueco	m2	250.000	255.000	277.500	260.833
10	Revoque interior - exterior de caseta y registro	m2	60.000	50.000	85.000	65.000
11	Confección de registro para bomba con mamposteria de lad. Hueco	m2	460.000	400.000	560.000	473.333
12	Provision en instalacion de Puerta metalica para caseta 0,70 m x 1,70 m	un	1.000.000	700.000	850.000	850.000
13	Instalación de electroducto de 2'' HG.	gl	550.000	450.000	450.000	483.333
	Trabajos Finales					
14	Limpieza final	gl	800.000	1.000.000	1.000.000	933.333

REFERENCIAS :
m2 metro cuadrado
m3 metro cubico
m metro lineal
un unidad
Gl global

Ciudad del Este Municipalidad
Dirección de Área Urbana

ING. STEFANY GARCETE
DIRECTORA DE AREA URBANA

¡RECONSTRUYAMOS!

MUNICIPALIDAD
CIUDAD DEL ESTE

DIRECCIÓN: ALEJO GARCÍA C/ EUSEBIO AYALA
TELÉFONO: (+595 61) 501706/10

Ciudad del Este, 21 de AGOSTO del 2020

Sres. HIDROGEOM PERFORACIONES S.A.
Ruc: 80053477-8
Email: gerencia@hidrogeom.com.py

Presente

Nos dirigimos a Ud., y por su intermedio a donde corresponda, a objeto de solicitar presupuestos de los rubros citados más abajo, para ser utilizados de referencia en los llamados a licitaciones y otros procesos que hubiere lugar.

A tal efecto, adjuntamos a la presente nota las especificaciones técnicas correspondientes.

ITEM	RUBRO	UNIDAD
	Trabajos Preliminares	
1	Cartel de Obra de 2,00 X 2,00 m de estructura metálica con chapa galvanizada n° 24, y caño de 0,20 x 0,20 m. Soporte en perfil U de 2", con reticulado de varilla metálica de 10mm. Impresión digital en lona vinílica	un
	Perforación de Pozo	
2	Perforación de Pozo	gl
	Equipamiento de Bombeo y Accesorios	
3	Equipamiento de Bombeo y Accesorios	gl
	Tanque Elevado	
4	Provisión de Tanque para agua capacidad 30.000 litros, incluye instalación y accesorios complementarios del tanque, en la entrada y salida, con logo de la institución	un
	Cercado Perimetral	
5	Marcación y replanteo	m^2

Ciudad del Este Municipalidad
Dirección de Área Urbana

ING. STEFANY GARCETE
DIRECTORA DE AREA URBANA

6	Cercado perimetral de tejido de alambres calibre 12, abertura 2x2 (incluye catracas, a hilos de alambre liso Nº 14 Y 3 hilos de alambres de puas Nº 16) con postes prefabricados curvos 13x13 = 3,00m incluye muro de contención 3=0,20m, h=0,50m revocado y pintado a latex con coronamiento de Hº y cierre de tejido empotrado.	ml
7	Provisión y colocación de portón metalico con tejido de alambre de h=2,00, e=1,20, pasador de cierre de portacandado, con bastidor perimetral de hoja con caños galvanizados de 2´´ y estructura de soporte de caños galvanizados de 2´´. Con su respectivos pilares rectangulares de HºAº (0,20mx0,20m)h=2,50m de larasante de paso, a ambos lados del mismo revocados y pintados con pintura al latex, incluye umbral de HºAº tipo lomada.	un
	Caseta y registro	
8	Confección de piso de Hº espesor de 10 cm para caseta y registro	m2
9	Confección de caseta con mamposteria de Lad. Hueco	m2
10	Revoque interior - exterior de caseta y registro	m2
11	Confección de registro para bomba con mamposteria de lad. Hueco	m2
12	Provision en instalacion de Puerta metalica para caseta 0,70 m x 1,70 m	un
13	Instalación de electroducto de 2´´ HG.	gl
	Trabajos Finales	
14	Limpieza final	gl

En espera de contar con una respuesta favorable en relación al pedido, aprovechamos la oportunidad de saludarle con la estima de siempre.

Atentamente.

ING. STEFANY GARCETE
DIRECTORA DE AREA URBANA

Recibido 21/08/20

HIDROGEOM
Perforaciones S.A.

Tel.: (061) 574 – 209 / (0983) 639 - 220
Ruc: 80053477-8
Email: gerencia@hidrogeom.com.py

PRESUPUESTO

ITEM	RUBRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
	Trabajos Preliminares		
1	Cartel de Obra de 2,00 X 2,00 m de estructura metálica con chapa galvanizada n° 24, y caño de 0,20 x 0,20 m. Soporte en perfil U de 2'', con reticulado de varilla metálica de 10mm. Impresión digital en lona vinílica	un	1.650.000
	Perforación de Pozo		
2	Perforación de Pozo	gl	46.301.000
	Equipamiento de Bombeo y Accesorios		
3	Equipamiento de Bombeo y Accesorios	gl	16.000.000
	Tanque Elevado		
4	Provisión de Tanque para agua capacidad 30.000 litros, incluye instalación y accesorios complementarios del tanque, en la entrada y salida, con logo de la institución	un	55.000.000
	Cercado Perimetral		
5	Marcación y replanteo	m^2	19.000
6	Cercado perimetral de tejido de alambres calibre 12, abertura 2x2 (incluye catracas, a hilos de alambre liso Nº 14 Y 3 hilos de alambres de puas Nº 16) con postes prefabricados curvos 13x13 = 3,00m incluye muro de contención 3=0,20m, h=0,50m revocado y pintado a latex con coronamiento de Hº y cierre de tejido empotrado.	ml	222.000
7	Provisión y colocación de portón metalico con tejido de alambre de h=2,00, e=1,20, pasador de cierre de portacandado, con bastidor perimetral de hoja con caños galvanizados de 2'' y estructura de soporte de caños galvanizados de 2''. Con su respectivos pilares rectangulares de HºAº (0,20mx0,20m)h=2,50m de larasante de paso, a ambos lados del mismo revocados y pintados con pintura al latex, incluye umbral de HºAº tipo lomada.	un	1.500.000
	Caseta y registro		
8	Confección de piso de Hº espesor de 10 cm para caseta y registro	m2	320.000
9	Confección de caseta con mamposteria de Lad. Hueco	m2	250.000
10	Revoque interior - exterior de caseta y registro	m2	60.000
11	Confección de registro para bomba con mamposteria de lad. Hueco	m2	460.000
12	Provision en instalacion de Puerta metalica para caseta 0,70 m x 1,70 m	un	1.000.000
13	Instalación de electroducto de 2'' HG.	gl	550.000
	Trabajos Finales		
14	Limpieza final	gl	800.000

REFERENCIAS:
m2 metro cuadrado
m3 metro cubico
m metro lineal
un unidad
Gl global

HIDROGEOM PERFORACIONES S.A.
Ruc Nº 80053477-8

¡RECONSTRUYAMOS!

MUNICIPALIDAD
CIUDAD DEL ESTE

DIRECCIÓN: ALEJO GARCÍA C/ EUSEBIO AYALA
TELÉFONO: (+595 61) 501706/10

Ciudad del Este, 21 de AGOSTO del 2020

Sres. PARANÁ PERFORACIONES
Ruc: 2001388-4
Email: roflore11@hotmail.com

Presente

Nos dirigimos a Ud., y por su intermedio a donde corresponda, a objeto de solicitar presupuestos de los rubros citados más abajo, para ser utilizados de referencia en los llamados a licitaciones y otros procesos que hubiere lugar.

A tal efecto, adjuntamos a la presente nota las especificaciones técnicas correspondientes.

ITEM	RUBRO	UNIDAD
	Trabajos Preliminares	
1	Cartel de Obra de 2,00 X 2,00 m de estructura metálica con chapa galvanizada n° 24, y caño de 0,20 x 0,20 m. Soporte en perfil U de 2'', con reticulado de varilla metálica de 10mm. Impresión digital en lona vinílica	un
	Perforación de Pozo	
2	Perforación de Pozo	gl
	Equipamiento de Bombeo y Accesorios	
3	Equipamiento de Bombeo y Accesorios	gl
	Tanque Elevado	
4	Provisión de Tanque para agua capacidad 30.000 litros, incluye instalación y accesorios complementarios del tanque, en la entrada y salida, con logo de la institución	un
	Cercado Perimetral	
5	Marcación y replanteo	m^2

ING. STEFANY GARCETE
DIRECTORA DE AREA URBANA

Recibido
21/08/20

MUNICIPALIDAD
CIUDAD DEL ESTE
DIRECCIÓN: ALEJO GARCÍA C/ EUSEBIO AYALA
TELÉFONO: (+595 61) 501706/10

¡RECONSTRUYAMOS!

6	Cercado perimetral de tejido de alambres calibre 12, abertura 2x2 (incluye catracas, a hilos de alambre liso Nº 14 Y 3 hilos de alambres de puas Nº 16) con postes prefabricados curvos 13x13 = 3,00m incluye muro de contención 3=0,20m, h=0,50m revocado y pintado a latex con coronamiento de Hº y cierre de tejido empotrado.	ml
7	Provisión y colocación de portón metalico con tejido de alambre de h=2,00, e=1,20, pasador de cierre de portacandado, con bastidor perimetral de hoja con caños galvanizados de 2´´ y estructura de soporte de caños galvanizados de 2´´. Con su respectivos pilares rectangulares de HºAº (0,20mx0,20m)h=2,50m de larasante de paso, a ambos lados del mismo revocados y pintados con pintura al latex, incluye umbral de HºAº tipo lomada.	un
	Caseta y registro	
8	Confección de piso de Hº espesor de 10 cm para caseta y registro	m2
9	Confección de caseta con mampostería de Lad. Hueco	m2
10	Revoque interior - exterior de caseta y registro	m2
11	Confección de registro para bomba con mampostería de lad. Hueco	m2
12	Provision en instalacion de Puerta metalica para caseta 0,70 m x 1,70 m	un
13	Instalación de electroducto de 2´´ HG.	gl
	Trabajos Finales	
14	Limpieza final	gl

En espera de contar con una respuesta favorable en relación al pedido, aprovechamos la oportunidad de saludarle con la estima de siempre.

Atentamente.

Ciudad del Este Municipio
Dirección de Área Urbana

ING. STEFANY GARCETE
DIRECTORA DE AREA URBANA

PARANÁ
PERFORACIONES

Paraná Perforaciones
Perforación y mantenimiento de pozos artesianos
Tel.: +595 973 614 112 +595 983 648 717
Email: roflore11@hotmail.com
Barrio San Roque, Ciudad del Este – Py

PLANILLA DE PRESUPUESTO

ITEM	RUBRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
	Trabajos Preliminares		
1	Cartel de Obra de 2,00 X 2,00 m de estructura metálica con chapa galvanizada n° 24, y caño de 0,20 x 0,20 m. Soporte en perfil U de 2", con reticulado de varilla metálica de 10mm. Impresión digital en lona vinílica	un	1.450.000
	Perforación de Pozo		
2	Perforación de Pozo	gl	45.200.567
	Equipamiento de Bombeo y Accesorios		
3	Equipamiento de Bombeo y Accesorios	gl	11.555.430
	Tanque Elevado		
4	Provisión de Tanque para agua capacidad 30.000 litros, incluye instalación y accesorios complementarios del tanque, en la entrada y salida, con logo de la institución	un	49.500.000
	Cercado Perimetral		
5	Marcación y replanteo	m^2	16.500
6	Cercado perimetral de tejido de alambres calibre 12, abertura 2x2 (incluye catracas, a hilos de alambre liso Nº 14 Y 3 hilos de alambres de puas Nº 16) con postes prefabricados curvos 13x13 = 3,00m incluye muro de contención 3=0,20m, h=0,50m revocado y pintado a latex con coronamiento de Hº y cierre de tejido empotrado.	ml	215.000
7	Provisión y colocación de portón metalico con tejido de alambre de h=2,00, e=1,20, pasador de cierre de portacandado, con bastidor perimetral de hoja con caños galvanizados de 2'' y estructura de soporte de caños galvanizados de 2''. Con su respectivos pilares rectangulares de HºAº (0,20mx0,20m)h=2,50m de larasante de paso, a ambos lados del mismo revocados y pintados con pintura al latex, incluye umbral de HºAº tipo lomada.	un	1.544.000
	Caseta y registro		
8	Confección de piso de Hº espesor de 10 cm para caseta y registro	m2	290.000
9	Confección de caseta con mamposteria de Lad. Hueco	m2	255.000
10	Revoque interior - exterior de caseta y registro	m2	50.000
11	Confección de registro para bomba con mamposteria de lad. Hueco	m2	400.000
12	Provision en instalacion de Puerta metalica para caseta 0,70 m x 1,70 m	un	700.000
13	Instalación de electroducto de 2'' HG.	gl	450.000
	Trabajos Finales		
14	Limpieza final	gl	1.000.000

REFERENCIAS:
m2 metro cuadrado
m3 metro cubico
m metro lineal
un unidad
Gl global

Paraná Perforaciones
RUC Nº 2001388 – 4
Bº San Roque

CÁMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

REGIONAL ALTO PARANÁ

PLANILLA DE PRESUPUESTO

TRABAJOS PRELIMINARES

ITEM	RUBRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
1	Cartel de Obra de 2,00 X 2,00 m de estructura metálica con chapa galvanizada n° 24, y caño de 0,20 x 0,20 m. Soporte en perfil U de 2", con reticulado de varilla metálica de 10mm. Impresión digital en lona vinílica	un	1.400.000

PERFORACIÓN DE POZOS

ITEM	RUBRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
2	**Perforación de Pozo**	gl	47.150.000

EQUIPAMIENTOS DE BOMBEO Y ACCESORIOS

ITEM	RUBRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
3	Equipamiento de Bombeo y Accesorios	gl	13.500.000

TANQUE ELEVADO

ITEM	RUBRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
4	Provisión de Tanque para agua capacidad 30.000 litros, incluye instalación y accesorios complementarios del tanque, en la entrada y salida, con logo de la institución	un	55.000.000

CERCADO PERIMETRAL

ITEM	RUBRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
5	Marcación y replanteo	m^2	18.500
6	Cercado perimetral de tejido de alambres calibre 12, abertura 2x2 (incluye catracas, a hilos de alambre liso Nº 14 Y 3 hilos de alambres de puas Nº 16) con postes prefabricados curvos 13x13 = 3,00m incluye muro de contención 3=0,20m, h=0,50m revocado y pintado a latex con coronamiento de Hº y cierre de tejido empotrado.	ml	215.000
7	Provisión y colocación de portón metalico con tejido de alambre de h=2,00, e=1,20, pasador de cierre de portacandado, con bastidor perimetral de hoja con caños galvanizados de 2´´ y estructura de soporte de caños galvanizados de 2´´. Con su respectivos pilares rectangulares de HºAº (0,20mx0,20m)h=2,50m de larasante de paso, a ambos lados del mismo revocados y pintados con pintura al latex, incluye umbral de HºAº tipo lomada.	un	1.722.000

Arq. Silvio Rolón Cáceres
Presidente de la CAPACO

SILVIO M. ROLON C
ARQUITECTO

Cámara Paraguaya de la Industria de Construcción
Regional Alto Paraná

CÁMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

REGIONAL ALTO PARANÁ

CASETA Y REGISTRO

ITEM	RUBRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
8	Confección de piso de Hº espesor de 10 cm para caseta y registro	m2	270.000
9	Confección de caseta con mamposteria de Lad. Hueco	m2	277.500
10	Revoque interior - exterior de caseta y registro	m2	85.000
11	Confección de registro para bomba con mamposteria de lad. Hueco	m2	560.000
12	Provision en instalacion de Puerta metalica para caseta 0,70 m x 1,70 m	un	850.000
13	Instalación de electroducto de 2´´ HG.	gl	450.000

TRABAJOS FINALES

ITEM	RUBRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
14	Limpieza final	gl	1.000.000

Arq. Silvio Rolón Cáceres
Presidente de la CAPACO

SILVIO M. ROLON C
ARQUITECTO

Camara Paraguaya de la Industria de Construccion
Regional Alto Paraná