Instituto de Previsión Social
Consejo de Administración

Acta N° 070/19 de fecha 26 de diciembre de 2019

RESOLUCIÓN C.A. N° 070-026/19

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 21/19 "CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A°, PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA LA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES".

VISTO: El Expediente Digital identificado como CA/N° 2644/19, recepcionado en la Secretaría del Consejo de Administración, en fecha 19 de diciembre de 2019, el cual contiene la Providencia de la Dirección Operativa de Contrataciones, refrendada por la Gerencia de Abastecimiento y Logística, que remitió el Memorando DOP/COP/N° 401/19, de fecha 18 de diciembre de 2019, de la Oficina de Coordinación de la Dirección Operativa de Contrataciones, por la que se eleva a consideración de la Máxima Autoridad, el Informe Final de la Comisión Evaluadora de Ofertas, en el marco de la Licitación Pública Nacional N° 21/19 "CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A°, PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA LA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"; y

CONSIDERANDO: Que, por Nota Interna GAL/DDI/N° 04/19, de fecha 18 de enero de 2019, identificada como MEM-0196-2019-000004, la Dirección de Infraestructura, solicitó el inicio de los trámites del llamado para la "CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A°, PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA LA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES";

Que, por Memorando C.A. N° 5000003373/19, de fecha 21 de febrero de 2019, la Sección Ejecución y Control del Departamento de Presupuesto de la Dirección de Contabilidad y Presupuesto, informó que el pedido en cuestión afecta al Objeto de Gasto 522 "Construcciones de Obras de Uso Institucional", del Programa 2 "Servicios Sociales de Calidad", y cuenta con disponibilidad presupuestaria, conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) N° 499/19, de fecha 21 de febrero de 2019. Cabe mencionar que el presente llamado es de carácter Plurianual, cuyos pagos estarán sujetos a la disponibilidad presupuestaria correspondiente;

Que, por Memorando DOP/DTC/N° 199/19, de fecha 25 de febrero de 2019, el Departamento Técnico de Contrataciones, informó que se procedió a la inclusión en el Programa Anual de Contrataciones (PAC) 2019, del llamado para la "CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS

Gerencia de Abastecimiento y Logística
Wjalda

INSTITUTO DE P
ABG. MARC
Secretario del Con

FDO.: DR. VICENTE MARIO BATAGLIA ARAUJO / ABG. MIGUEL ANGEL DOLDAN MARTINEZ
LIC. LUDIA CLAUDINA SILVERA LOPEZ / SR. ROBERTO BRITEZ FERREIRA
LIC. GUSTAVO RAMON ARIAS. MIEMBROS DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
ABG. MARCELO MARTINS BENEDETTI. Secretario del Consejo de Administración

El presente instrumento es de carácter público, garantizando la transparencia de la gestión pública. Se podrá acceder al mismo de forma libre, conforme a la reglamentación legal vigente que rige la materia, en atención al principio de publicidad de la administración pública, con excepción de aquellos documentos que por su naturaleza, su acceso se encuentre restringido por la Ley.

2020-06-01 11:46:26.959088-04

SUPERIOR E INFERIOR DE H° A°, PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA LA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES", bajo la modalidad de Licitación Pública Nacional, con ID Nº 360378;

Que, por Resolución C.A. N° 030-022/19, de fecha 25 de junio de 2019, entre otras cuestiones se autorizó el llamado a Licitación Pública Nacional N° 21/19 "CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A°, PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA LA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"; se aprobó el Pliego de Bases y Condiciones; y se dispuso que se proceda a la publicación conforme a lo establecido en la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas", su Decreto Reglamentario Nº 21.909/03, el Decreto Modificatorio Nº 5174/05, y a su difusión a través del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP);

Que, por Nota G.A.L.D.O.P./N° 984/19, de fecha 02 de julio de 2019, la Dirección Operativa de Contrataciones, puso a conocimiento de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), el inicio del llamado a Licitación Pública Nacional N° 21/19 "CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A°, PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA LA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES";

Que, en fechas 15, 16 y 17 de octubre de 2019, se realizaron publicaciones del llamado de referencia en medios de Prensa Escrita;

Que, según Acta Nº 97/19, de fecha 04 de noviembre de 2019, se procedió a la apertura de los sobres - ofertas recepcionados, conforme al siguiente detalle:

1. CONFORTEC S.R.L. – RUC N° 80010143-0: Según planilla de precios cotizó por un monto total de G. 754.244.266.- (Guaraníes setecientos cincuenta y cuatro millones doscientos cuarenta y cuatro mil doscientos sesenta y seis), IVA Incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: G. 27.000.000.- (Guaraníes veinte y siete millones). Empresa Aseguradora: ASEGURADORA YACYRETA S.A. N° de Póliza: 28.1508004336.0000;

2. SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO – RUC N° 80010422-6: Según planilla de precios cotizó por un monto total de G. 780.000.000.- (Guaraníes setecientos ochenta millones), IVA Incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: G.

INSTITUTO D
ABG
Secretario del

El presente instrumento es de carácter público, garantizando la transparencia de la gestión pública. Se podrá acceder al mismo de forma libre, conforme a la reglamentación legal vigente que rige la materia, en atención al principio de publicidad de la administración pública, con excepción de aquellos documentos que por su naturaleza, su acceso se encuentre restringido por la Ley.

Gerencia de Abastecimiento y Logística
Ñuwjara

2020-06-01 11:46:26.959088-04

36.000.000.- (Guaraníes treinta y seis millones). Empresa Aseguradora: ROYAL SEGUROS S.A. N° de Póliza: 15011002017;

3. ENGINEERING S.A. – RUC N° 80047025-7: Según planilla de precios cotizó por un monto total de G. 861.841.403.- (Guaraníes ochocientos sesenta y un millones ochocientos cuarenta y un mil cuatrocientos tres), IVA Incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: G. 30.000.000.- (Guaraníes treinta millones). Empresa Aseguradora: ROYAL SEGUROS S.A. N° de Póliza: 1501002022;

4. C.Q. INGENIERÍA S.R.L. – RUC N° 80006718-5: Según planilla de precios cotizó por un monto total de G. 735.724.574.- (Guaraníes setecientos treinta y cinco millones setecientos veinte y cuatro mil quinientos setenta y cuatro), IVA Incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: G. 27.000.000.- (Guaraníes veinte y siete millones). Empresa Aseguradora: SEGUROS CHACO S.A. DE SEGUROS Y REASEGUROS. N° de Póliza: 22.1501.08517/000;

5. SERVICIOS GOLD DE OVIDIO FERNANDO DUARTE SÁNCHEZ – RUC N° 3662607-4: Según planilla de precios cotizó por un monto total de G. 704.823.600.- (Guaraníes setecientos cuatro millones ochocientos veinte y tres mil seiscientos), IVA Incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: G. 26.940.000.- (Guaraníes veinte y seis millones novecientos cuarenta mil). Empresa Aseguradora: PATRIA S.A. DE SEGUROS Y REASEGUROS. N° de Póliza: 1501001754;

6. INGEMON S.A. – RUC N° 80008712-7: Según planilla de precios cotizó por un monto total de G. 730.702.815.- (Guaraníes setecientos treinta millones setecientos dos mil ochocientos quince), IVA Incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: G. 27.000.000.- (Guaraníes veinte y siete millones). Empresa Aseguradora: SANCOR SEGUROS DEL PARAGUAY S.A. N° de Póliza: 1508002900;

7. FM INGENIERÍA CONSTRUCCIONES CIVILES E HIDRÁULICA DE FRANCISCO RAMÓN MARTÍNEZ AMARILLA – RUC N° 402175-4: Según planilla de precios cotizó por un monto total de G. 767.651.275.- (Guaraníes setecientos sesenta y siete millones seiscientos cincuenta y un mil doscientos setenta y cinco), IVA Incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: G. 45.000.000.- (Guaraníes

INSTITUTO DE
ABG. MAR
Secretario del Co

FDO.: DR. VICENTE MARIO BATAGLIA ARAUJO / ABG. MIGUEL ANGEL DOLDAN MARTINEZ
LIC. LUDIA CLAUDINA SILVERA LOPEZ / SR. ROBERTO BRITEZ FERREIRA
LIC. GUSTAVO RAMON ARIAS. MIEMBROS DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
ABG. MARCELO MARTINS BENEDETTI. Secretario del Consejo de Administración

El presente instrumento es de carácter público, garantizando la transparencia de la gestión pública. Se podrá acceder al mismo de forma libre, conforme a la reglamentación legal vigente que rige la materia, en atención al principio de publicidad de la administración pública, con excepción de aquellos documentos que por su naturaleza, su acceso se encuentre restringido por la Ley.

Gerencia de Abastecimiento y Logística
2020-06-01 11:46:26.959088-04

cuarenta y cinco millones). Empresa Aseguradora: ASEGURADORA YACYRETA S.A. N° de Póliza: 28.1501000832.0000;
Observación: Se adjuntan hojas con observaciones realizadas por las firmas INGEMON S.A. y CONFORTEC S.R.L.;

Que, por Memorando de fecha 18 de diciembre de 2019, la Comisión de Evaluación de Ofertas, elevó a la Dirección Operativa de Contrataciones y por su intermedio al Consejo de Administración, su Informe Final de Evaluación, de fecha 18 de diciembre de 2019, en el marco de la Licitación Pública Nacional N° 21/19 "CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A°, PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA LA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES", y de acuerdo a las evaluaciones realizadas conforme al Art. 4° "Principios Generales" de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y su Decreto Reglamentario, y Resoluciones DNCP/N° 956/16 y 1173/16, vigentes desde el mes de abril del año 2016, con la sugerencia de:

1. Descalificar a la firma SERVICIOS GOLD DE OVIDIO DUARTE, por no cumplir con los requisitos de carácter técnico y con las facturaciones solicitadas en el Pliego de Bases y Condiciones (PBC);

2. Descalificar a la firma INGEMON S.A., por no cumplir con los documentos de carácter sustancial mencionadas en el Punto N° 6, del referido Informe y por no poder justificar el precio ofertado en el Ítem N° 3.11.3, establecido en el Art. 5° de la Resolución DNCP/N° 411/18, que la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien, obra o servicio en la cual la oferta podrá ser RECHAZADA;

3. Adjudicar la Licitación Pública Nacional N° 21/19 "CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A°, PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA LA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES", a la firma C.Q. INGENIERÍA S.R.L., por cumplir con las condiciones técnicas, legales y financieras exigidas en el Pliego de Bases y Condiciones;

Por tanto, en uso de sus atribuciones;

FDO.: DR. VICENTE MARIO BATAGLIA ARAUJO / ABG. MIGUEL ANGEL DOLDAN MARTINEZ
LIC. LUDIA CLAUDINA SILVERA LOPEZ / SR. ROBERTO BRITEZ FERREIRA
LIC. GUSTAVO RAMON ARIAS. MIEMBROS DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
ABG. MARCELO MARTINS BENEDETTI. Secretario del Consejo de Administración

El presente instrumento es de carácter público, garantizando la transparencia de la gestión pública. Se podrá acceder al mismo de forma libre, conforme a la reglamentación legal vigente que rige la materia, en atención al principio de publicidad de la administración pública, con excepción de aquellos documentos que por su naturaleza, su acceso se encuentre restringido por la Ley.

Gerencia de Abastecimiento y Logística
Vitara
2020-06-01 11:46:26.959088-04

Instituto de Previsión Social
Consejo de Administración

Acta Nº 070/19 de fecha 26 de diciembre de 2019

RESOLUCIÓN C.A. Nº 070-026/19

EL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DEL
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

R E S U E L V E:

1°) Adjudicar la Licitación Pública Nacional N° 21/19 "CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A°, PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA LA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES", a la firma C.Q. INGENIERÍA S.R.L., por un monto total de G. 735.724.574.- (Guaraníes setecientos treinta y cinco millones setecientos veinte y cuatro mil quinientos setenta y cuatro), IVA Incluido, conforme al Anexo refrendado por el Secretario del Consejo de Administración, que consta de 08 (ocho) fojas y se adjunta a la presente Resolución.----------

2°) Encomendar a la Dirección Operativa de Contrataciones, a través del Departamento de Contratos y Seguros, a notificar la presente Resolución a la firma adjudicada y a las no adjudicadas, y proceder a la elaboración del Contrato resultante, detallando los documentos que deberán ser presentados para la firma del mismo.----------

3°) Autorizar al Gerente de la Gerencia de Abastecimiento y Logística, a que conjuntamente con el Director de la Dirección Operativa de Contrataciones, procedan a la suscripción del Contrato resultante, en atención a lo dispuesto por Resolución C.A. N° 036-011/17, de fecha 30 de mayo de 2017.----------

4°) Establecer que el Administrador del Contrato será conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.----------

5°) Encomendar a la Dirección de Contabilidad y Presupuesto, a realizar los procedimientos tendientes al pago y a la Dirección de Tesorería a proceder a los pagos correspondientes, conforme al marco legal vigente.----------

6°) Imputar la erogación al Rubro y Ejercicio Fiscal, correspondientes.----------

7°) Establecer que la Gerencia de Abastecimiento y Logística y la Dirección Operativa de Contrataciones, son las responsables de la integridad del expediente físico y su

FDO.: DR. VICENTE MARIO BATAGLIA ARAUJO / ABG. MIGUEL ANGEL DOLDAN MARTINEZ
LIC. LUDIA CLAUDINA SILVERA LOPEZ / SR. ROBERTO BRITEZ FERREIRA
LIC. GUSTAVO RAMON ARIAS. MIEMBROS DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
ABG. MARCELO MARTINS BENEDETTI. Secretario del Consejo de Administración

INSTITUT ABG. Secretario

El presente instrumento es de carácter público, garantizando la transparencia de la gestión pública. Se podrá acceder al mismo de forma libre, conforme a la reglamentación legal vigente que rige la materia, en atención al principio de publicidad de la administración pública, con excepción de aquellos documentos que por su naturaleza, su acceso se encuentre restringido por la Ley.

Gerencia de Abastecimiento y Logística
Vigía
2020-06-01 11:46:26.959088-04

coherencia con la versión digital registrada para el tratamiento por parte del Consejo de Administración.----------

8°) Comunicar a quienes corresponda y archivar.----------

SC/rr/rb.-

FDO.: DR. VICENTE MARIO BATAGLIA ARAUJO / ABG. MIGUEL ANGEL DOLDAN MARTINEZ
LIC. LUDIA CLAUDINA SILVERA LOPEZ / SR. ROBERTO BRITEZ FERREIRA
LIC. GUSTAVO RAMON ARIAS. MIEMBROS DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
ABG. MARCELO MARTINS BENEDETTI. Secretario del Consejo de Administración

Gerencia de Abastecimiento y Logística
Wjara

El presente instrumento es de carácter público, garantizando la transparencia de la gestión pública. Se podrá acceder al mismo de forma libre, conforme a la reglamentación legal vigente que rige la materia, en atención al principio de publicidad de la administración pública, con excepción de aquellos documentos que por su naturaleza, su acceso se encuentre restringido por la Ley.

2020-06-01 11:46:26.959088-04

C.Q. INGENIERÍA S.R.L.

Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	72131601-002	TRABAJOS PRELIMINARES	Unidad Medida Global	1		
1.1		Armado y Desarmado de Casilla de obrador, incluye Oficinas, Depósitos y Servicios Sanitarios y Vestuarios para el personal.	Metros cuadrados	16	861.000	13.776.000
1.2		Confección y colocación Cartel de Obra, impreso digital con bastidor 20x20 ploteado.	Metros cuadrados	5	461.660	2.308.300
1.3		Señalizaciones durante la ejecución de la obra	Unidad Medida Global	1	1.599.000	1.599.000
2	72131601-001	PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN POZO TUBULAR PROFUNDO	Unidad Medida Global	1		
2.1		Movilización y desmovilización de equipos y materiales - Traslado de maquinaria e instalación de equipos, herramientas y materiales hasta el sitio de la obra.	Unidad Medida Global	1	1.230.000	1.230.000
2.2		Perforación del pozo en 12 1/4? con inyección de fluido a base de bentonita y/o polímero, entubado, engravado, limpieza, desarrollo y desinfección.- Obs.: la profundidad de 150 m es referencial y es a fin de la presentación de ofertas	Metros	150	287.000	43.050.000
2.3		Provisión y colocación de tubos de PVC geomecanico DN 150 mm STD, tramos de 4 m; de filtros de PVC geomecanico DN 150 mm STD, ranura de 0,75 mm y de un tapon de fondo PVC.	Unidad Medida Global	1	18.450.000	18.450.000
2.4		Provisión y colocación de grava seleccionada de 0,8 a 2,2 mm.	Tonelada	8	492.000	3.936.000
2.5		Provisión y colocación de tubo de acero de 8" para protección superior y soporte de electrobomba.	Unidad	1	787.200	787.200
2.6		Provisión y colocación de centralizadores metálicos de 12"x 6".	Unidad	6	82.000	492.000
2.7		Ejecución de perfilaje eléctrico del pozo e informe técnico.	Metros	150	24.600	3.690.000
2.8		Ejecución de aislación vertical y sello sanitario (lechada de cemento inyectado con bomba a presión).	Metros	50	41.000	2.050.000
2.9		Ejecución de prueba de bombeo por 48 horas.	Unidad Medida Global	1	6.560.000	6.560.000
2.10		Ejecución de análisis de calidad del agua.	Unidad Medida Global	1	1.804.000	1.804.000
3	72131601-005	CONSTRUCCIÓN DE CASETA DE CLORACIÓN, según planos.	Unidad Medida Global	1		

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
ABG. MARCELO MARTINS
Secretario del Consejo de Administración

Gerencia de Abastecimiento y Logística
wjara

2020-06-01 11:46:26.959088-04

3.1		Cimiento de piedra bruta basáltica 1:4:16, para pared de 0,30 m - Profundidad mínima 0,80 m, incluye mano de obra de colocación, excavación y acarreo hasta contenedor.	Metros cúbicos	5	458.380	2.291.900
3.2	72131601-005	Mamposterías				
3.2.1		De nivelación de e= 0,30 m de ladrillo común , 1:1:10.	Metros cuadrados	3	151.700	455.100
3.2.2		De elevación de e= 0,15 m de ladrillo común, 1:1:6.	Metros cuadrados	21	83.640	1.756.440
3.2.3		Parapeto de ladrillo común, esp. 0,15 m h=0,40 m, 1:1:6.	Metros cuadrados	6,1	86.100	525.210
3.3	72131601-999	Envarillado				
3.3.1		Envarillado sobre aberturas de 2 x 8 mm, en dos hiladas - 1:3.	Metro lineal	3,9	17.466	68.117
3.3.2		Dintel prefabricado - H min: 0,16m - L:1.30m	Metro lineal	1,3	79.868	103.828
3.4		Aislación				
3.4.1		De losa de techo de hormigón armado con membrana asfáltica espesor de 4 mm terminación de aluminio, para area no transitable (techo). Incluye la provisión y colocación de baldosones de hormigón de 0.40x0.40x0.03 m.	Metros cuadrados	14,9	99.630	1.484.487
3.4.2		Horizontal asfáltica a tres caras, con aditivo hidrófugo inorgánico.	Metros cuadrados	3	51.660	154.980
3.5		Estructura de H° A°				
3.5.1		Losa techo de caseta de cloracion.	Metros cúbicos	1,3	1.927.000	2.505.100
3.5.2		Viga encadenado de H?A? de 0,15 m x 0,30 m en caseta de Cloración.	Metros cúbicos	0,5	1.685.100	842.550
3.6		Revoque interior y exterior, a dos capas con hidrófugo.				
3.6.1		A dos capas interior con hidrófugo - 1:4:12 (cemento, cal, arena, hidrófugo)	Metros cuadrados	20	42.640	852.800
3.6.2		A dos capas exterior con hidrófugo, incluye parapetos y mochetas - Previo Azotada impermeable con mezcla 1:3 (cemento; arena), con un espesor no menor de 5 mm.	Metros cuadrados	28,5	32.800	934.800
3.6.3		A dos capas en cielorrasos de losas, vigas, bordes de losas de hormigón armado. Previo Azotada impermeable con mezcla 1:3 (cemento; arena), se haran dos capas de revoques: la primera con mezcla 1:3 y luego la segunda con pasta de cal filtrada y arena tamizada en proporción 1:1.	Metros cuadrados	17	65.600	1.115.200
3.7		Contrapiso				
3.7.1		De hormigón de cascotes sobre terreno natural, e= 0,10m. Dosaje:1/4:1:4:6.	Metros cuadrados	16,5	40.590	669.735
3.7.2		De hormigón pobre sobre losa H?A?, e= 0,08 m. Dosaje:1/4:1:4:6.	Metros cuadrados	12,6	35.588	448.409

Gerencia de Abastecimiento y Logística
Wara

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
ABG. MARCELO MARTINS
Secretario del Consejo de Administración

2020-06-01 11:46:26.959088-04

3.7.3		Carpeta hidrófuga sobre losa de hormigón armado y base de aislación.	Metros cuadrados	12,6	95.940	1.208.844
3.8		Pisos				
3.8.1		Bloques de hormigón armado,e=0,10m para protección perimetral.	Metros cuadrados	11,5	95.940	1.103.310
3.8.3		De baldosones de hormigón 0,40 x 0,40 x 0.03 m.	Metros cuadrados	17,25	69.618	1.200.911
3.8.4		Cordon de hormigón prefabricado in situ, como borde de protección perimetral.10x40x50 cm.	Metro lineal	18	53.874	969.732
3.9		Zócalo				
3.9.1		De baldoson de hormigón - 0,40 x 0,10 m.	Metro lineal	17,2	65.190	1.121.268
3.10		Pintura				
3.10.1		Al látex acrílico de paredes de mampostería de ladrillo interiores.	Metros cuadrados	20	19.434	388.680
3.10.2		Al látex acrílico de cielo raso de losa y vigas de H?A? interiores.	Metros cuadrados	17	21.074	358.258
3.10.3		Al látex acrílico con fijador de losa techo, incluyendo aleros y vigas cadenas de H?A? exteriores.	Metros cuadrados	17,4	21.074	366.688
3.10.4		Al látex acrílico de paredesy parapetos revocados exteriores.	Metros cuadrados	39,5	21.074	832.423
3.10.5		Al esmalte sintético de puerta metálica, marco y contramarco de hierro. Incluye previo anti oxido de puerta metálica, marco y contramarco de hierro.	Metros cuadrados	8	38.130	305.040
3.11		Carpintería metálica, provisión y colocación				
3.11.1		Puerta de chapa doblada N? 20 de 0,80 m x 2,10 m con marco de hierro en ángulo de 1 1/2"x3/16", incluye cerradura y herrajes.	Unidad	1	893.800	893.800
3.11.2		Puerta metálica basculante de chapa lisa N? 20 de 0,90 m x 1,10 m con ranura de ventilación con bastidor de ca?o de hierro de 0,30 m x 0,30 m, e= 1,6 mm con portacandado, y marco fijo en perfil L 11/2" x 3/16", conforme plano.	Unidad	1	615.000	615.000
3.11.3		Provisión y colocación de ventana (0,80 x 0,80/1,35) de aluminio de 1 hoja proyectante, vidrio templado incoloro de 6 mm con herrajes y cerraduras s/ plano de detalles.	Unidad	1	800.320	800.320
3.12		Instalación de Desagüe Pluvial				
3.12.1		Provisión e instalación de la Tubería de PVC Soldable, Serie Normal 40 mm para goterones	Metros	1	23.616	23.616
3.13		Cloración del agua del pozo profundo				
3.13.1		Base para Bomba Dosificadora de cloro	Unidad Medida Global	1	1.230.000	1.230.000
3.13.2		Instalación Hidráulica para Sistema de Dosificación de Cloro	Unidad Medida Global	1	2.296.000	2.296.000
3.13.3		Provisión e instalación de tanque de Fibra de vidrio para solución de cloro de 250 litros con caja de protección y tapa metálica, conforme plano de detalle	nidad Medida Glob	1	205.000	205.000

Gerencia de Abastecimiento y Logística
Wjara

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
ABG. MARCELO MARTINS
Secretario del Consejo de Administración

2020-06-01 11:46:26.959088-04

4	72131601-002	MOVIMIENTO DE SUELO	Unidad Medida Global	1		
4.1		Excavación para construcción de reservorio, incluye acarreo.	Metros cúbicos	75	82.000	6.150.000
5	72131601-004	MOVIMIENTO DE SUELO	Unidad Medida Global	1		
5.1		Fundación				
5.1.1		Tubulón de hormigón ciclópeo	Metros cúbicos	19,7	1.201.300	23.665.610
5.1.2		Cabezal, fck=210 kg/cm2.	Metros cúbicos	17,35	2.640.400	45.810.940
5.1.3		Vigas, fck= 210kg/cm2.	Metros cúbicos	2,8	1.968.000	5.510.400
5.2		Reservorio inferior de hormigón armado de 54,40 m3 de capacidad útil y caseta de bombeo. fck=210 kg/cm2.	Metros cúbicos	20,7	5.186.500	107.360.550
5.3		Pilares, fck= 210 kg/cm2:				
5.3.1		A Nivel 2,95	Metros cúbicos	3,4	3.230.800	10.984.720
5.3.2		A Nivel 6,45	Metros cúbicos	2,85	3.316.080	9.450.828
5.3.3		A Nivel 10,00	Metros cúbicos	2,9	3.400.540	9.861.566
5.4		Vigas, fck= 210kg/cm2:				
5.4.1		A Nivel 2,95	Metros cúbicos	2,95	1.922.080	5.670.136
5.4.2		A Nivel 6,45	Metros cúbicos	4,8	2.006.130	9.629.424
5.4.3		A Nivel 10,00	Metros cúbicos	4,8	2.089.360	10.028.928
5.5		TANQUE DE Hormigón ARMADO DE 83,60 M3 DE CAPACIDAD útil. FCK=210KG/CM2	Metros cúbicos	32,55	6.104.982	198.717.164
6	72131601-011	INSTALACIONES HIDRÁULICAS	Unidad Medida Global	1		
6.1		Excavación, incluye acarreo.	Metros cúbicos	11,2	82.000	918.400
6.2		Relleno y compactación.	Metros cúbicos	8,6	58.630	504.218
6.3		Provisión y colocación de Colchón de arena lavada e= 0,10 m.	Metros cúbicos	2,5	120.212	300.530
6.4		Construcción de Registro de inspección 0,60 x 0,60 m con tapa de H? A? para Válvula de cierre principal, conforme al plano de detalle.	Unidad	1	293.560	293.560
6.5		Construcción de Registro para alojamiento de tubo de limpieza, de 0,40 x 0,40 m con rejilla metálica, conforme al plano de detalle.	Unidad	1	239.440	239.440
6.6		Provisión y colocación de:				
6.6.1		Tubería d= 2" PEAD.	Metros	108	35.260	3.808.080
6.6.2		Tubería d= 2 1/2" H?G? roscable, incluye pintura sintética, previo anti oxido, color rojo.	Metros	12	172.200	2.066.400
6.6.3		Tubería d= 2" H?G? roscable.	Metros	24	113.980	2.735.520
6.6.4		Tubería d= 50 mm (1 1/2") Polipropileno Copolimero Random Tipo 3, termofusion, PN 12.	Metros	30	41.820	1.254.600

Gerencia de Abastecimiento y Logística
Wara

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
ABG. MARCELO MARTINS
Secretario del Consejo de Administración

2020-06-01 11:46:26.959088-04

6.6.5		Tubería d= 32 mm (1") Polipropileno Copolimero Random Tipo 3, termofusion, PN 12.	Metros	30	24.600	738.000
6.6.6		Tubería d= 25 mm (3/4") Polipropileno Copolimero Random Tipo 3, termofusion, PN 12.	Metros	18	18.040	324.720
6.6.7		Llave esclusa de bronce d= 2 1/2" - para PCI.	Unidad	1	574.000	574.000
6.6.8		Llave esclusa de bronce d= 2" .	Unidad	3	329.640	988.920
6.6.9		Llave esclusa de bronce d= 1 1/2" .	Unidad	1	232.880	232.880
6.6.10		Llave esclusa de bronce d= 1" .	Unidad	3	154.160	462.480
6.6.11		Llave esclusa de bronce d= 3/4" .	Unidad	1	128.740	128.740
6.6.12		Accesorios de Polipropileno Copolimero Random Tipo 3, termofusion, PN 12.	Unidad Medida Global	1	1.551.440	1.551.440
6.6.13		Accesorios de H?G? roscable.	Unidad Medida Global	1	2.296.000	2.296.000
6.6.14		Válvula de Retención d= 1".	Unidad	2	157.440	314.880
6.6.15		Válvula de Retención d= 2".	Unidad	1	462.480	462.480
6.7		RESERVORIO INFERIOR DE HORMIGÓN ARMADO DE 54,40 M3 DE CAPACIDAD ÚTIL Y CASETA DE BOMBEO.				
6.7.1		Aislación de superficie enterrada del reservorio inferior y caseta de bombeo, con emulsión bituminosa y manta geocompuesta.	Metros cuadrados	31,2	105.780	3.300.336
6.7.2		Impermeabilización interna del reservorio inferior.	Metros cuadrados	84,7	67.240	5.695.228
6.7.3		A dos capas interior con hidrófugo - 1:4:12 (cemento, cal, arena, hidrófugo). Interior de Caseta de Bombeo.	Metros cuadrados	63	42.640	2.686.320
6.7.4		A dos capas exterior con hidrófugo - Previo Azotada impermeable con mezcla 1:3 (cemento; arena), con un espesor no menor de 5 mm.	Metros cuadrados	77,5	32.800	2.542.000
6.7.5		Al Látex acrílico de paredes interiores de la Caseta de Bombeo.	Metros cuadrados	63	18.860	1.188.180
6.7.6		Al látex acrílico de paredes exteriores en mochetas, paredes y parapetos revocados.	Metros cuadrados	77,5	20.500	1.588.750
6.7.7		Al esmalte sintético de puerta metálica, marco y contramarco de hierro. Incluye previo anti oxido de puerta metálica, marco y contramarco de hierro.	Metros cuadrados	22	37.720	829.840
6.7.8		De Tapa Metálica de chapas lisas N? 12 para entrada de hombre. Medidas: 70cm x 70cm, según plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintético).	Unidad	1	186.960	186.960
6.7.9		De Puerta Metálica de chapas lisas N? 18, según plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintético).	Unidad	1	4.023.740	4.023.740

Gerencia de Abastecimiento y Logística
Wjana

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
ABG. MARCELO MARTINS
Secretario del Consejo de Administración

2020-06-01 11:46:26.959088-04

6.7.10		De escalera - tipo marinera, de acceso (interior) al reservorio semienterrado de ca?o circular de acero inoxidable de diámetro igual a 1 ?? y espesor de pared de 1.2 mm.	Unidad	1	4.724.840	4.724.840
6.7.11		De escalera - tipo marinera, de acceso (exterior) al reservorio semienterrado de varilla metálica de diámetro 16 mm, según plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintético).	Unidad	1	1.562.920	1.562.920
6.7.12		De escalera - tipo marinera, de acceso (interior) a la fosa de bombeo, de varilla metálica de diámetro 16 mm, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintético), conforme plano de detalle.	Unidad	1	1.562.920	1.562.920
6.7.13		Del Reservorio Inferior de Hº Aº. INCLUYE: la instalación hidráulica de las bombas centrifugas para impulsión de agua de consumo al reservorio superior. La provisión e instalación...	nidad Medida Glob	1	3.694.100	3.694.100
6.8		TANQUE SUPERIOR DE H? A?. CAPACIDAD UTIL:83,60 M3.				
6.8.1		Instalación Hidráulica de tanque superior de H°A°. INCLUYE: la provisión e instalación de válvulas de cierre tipo esclusa, válvula de cierre automático de bronce con flotador (DN 1") , tuberías y accesorios de H°G° para barrillete...	nidad Medida Glob	1	5.313.600	5.313.600
6.8.2		Provisión y colocación de escalera de acero inoxidable de acceso interior - tipo marinera, para tanque Superior de Agua, conforme plano de detalle.	Unidad	1	4.724.840	4.724.840
6.8.3		Provisión y colocación de escalera marinera, de varilla metálica de diámetro 16 mm con guarda hombre (defensa de seguridad) según plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintético).	Unidad	1	13.423.400	13.423.400
6.8.4		Provisión y colocación de escalera marinera, de varilla metálica de diámetro 16 mm, según plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintético).	Unidad	1	125.460	125.460
6.8.5		Impermeabilización interna del reservorio.	Metros cuadrados	105	67.240	7.060.200
6.8.6		Pintura al Látex Acrílico del exterior de la cuba.	Metros cuadrados	170	20.500	3.485.000
7	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	Unidad Medida Global	1		
7.1		Tablero Seccional en caseta de cloración	Unidad	1	939.720	939.720
7.2		Alimentación trifásica de tablero Seccional. Provisión y montaje.				

Gerencia de Abastecimiento y Logística
Wjara

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
ABG. MARCELO MARTINS
Secretario del Consejo de Administración

2020-06-01 11:46:26.959088-04

7.2.1		De 1 x 4 mm2 NYY	Metro lineal	50	8.774	438.700
7.2.2		De 4 x 16 mm2 NYY	Metro lineal	200	73.800	14.760.000
7.2.3		Registros 60x60cm	Unidad	7	537.100	3.759.700
7.3		Disyuntores Termo magnéticos. Provisión y montaje.				
7.3.1		De 3 X 40 A	Unidad	2	99.220	198.440
7.3.2		De 1 X 10 A	Unidad	2	70.520	141.040
7.3.3		De 1 X 16 A	Unidad	2	70.520	141.040
7.3.4		De 3 X 10 A	Unidad	2	91.840	183.680
7.3.5		De 3 X 16 A	Unidad	2	91.840	183.680
7.3.6		De 3 X 25 A	Unidad	2	91.840	183.680
7.4		Iluminación. Provisión, montaje, y puesta en funcionamiento.				
7.4.1		Artefactos para tubos LED T8 con carcasa	Unidad	2	271.420	542.840
7.4.2		Llave de un punto y toma, a media altura	Unidad	2	93.480	186.960
7.4.3		Llave de toma corriente con tierra tipo Shuko	Unidad	1	132.020	132.020
7.4.4		Llave de toma corriente trifásica	Unidad	1	202.540	202.540
7.4.5		Electroducto de PVC de 1", para los tramos enterrados	Metro lineal	220	13.940	3.066.800
7.5		Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Bombas				
7.5.1		Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Electro bombas Centrifugas. Q = 1,95 l/s; Hman = 10 mca.	Unidad	2	2.472.300	4.944.600
7.5.2		Tablero de mando para electro bomba centrifuga, con todos sus accesorios. Conexiones al motor y con el tablero de fuerza.	Unidad	2	1.861.400	3.722.800
7.5.3		Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Electrobomba sumergible. Prof.: 150m.; Diámetro de perf.: 12".; Hman = 80mca.; Q = 4,5 l/s.	Unidad	1	14.596.000	14.596.000
7.5.4		Tablero de mando para electro bomba sumergible, con todos sus accesorios. Conexiones al motor y con el tablero de fuerza.	Unidad	1	7.445.600	7.445.600
7.5.5		Bomba Dosificadora de cloro y todos sus accesorios especificados. Provisión, montaje y puesta en funcionamiento. Q = 5 l/h.; Presión de Descarga = 5kg/cm2.	Unidad	1	2.214.000	2.214.000
7.6		Instalación de Protección contra descargas eléctricas atmosféricas.				
7.6.1		Conductor de cobre de 50mm2. Provisión y montaje. Incluye excavación.	Unidad Medida Global	1	1.722.000	1.722.000
7.6.2		Jabalinas de 5/8" (14,6 mm) de diámetro, de 2,4 m de longitud y 254 Microns. Incluye soltadura exotérmica.	Unidad Medida Global	1	4.493.600	4.493.600
7.6.3		Registros de inspección 0,5m x 0,5m. Con tapa de hormigón. Según plano.	Unidad	1	400.980	400.980

Gerencia de Abastecimiento y Logística
Ñ'jara

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
ABG. MARCELO MARTINS
Secretario del Consejo de Administración

2020-06-01 11:46:26.959088-04

7.6.4		Captores (con antena de 5 m). Incluye interconexión con los conductores de bajada.	Unidad Medida Global	1	9.456.240	9.456.240
7.6.5		Conductor de bajada 50mm2 de cobre desnudo. Incluye soportes y todos los accesorios para su correcta fijación.	Unidad Medida Global	1	2.233.680	2.233.680
8	76111702-001	LIMPIEZA DE OBRA Y RETIRO DE ESCOMBROS	Unidad Medida Global	1	**820.000**	**820.000**
PRECIO TOTAL						**735.724.574**

Monto Total Adjudicado LPN N° 21/19: G. 735.724.574.- (Guaraníes setecientos treinta y cinco millones setecientos veinte y cuatro mil quinientos setenta y cuatro), IVA Incluido.

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
ABG. MARCELO MARTINS
Secretario del Consejo de Administración

Gerencia de Abastecimiento y Logística
Wjara

2020-06-01 11:46:26.959088-04