Nota: SPD N° 21/2022
Fecha: 12/07/2022
E-Mail: dydsrl.ac@gmail.com

Solicitud de Presentación de Documentaciones

Remitente: Administración Nacional de Electricidad – ANDE
Destinatario: D Y D ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.R.L.
At. Sr. Dardo Nicolás González Ramos
Referencia: Licitación Pública Nacional ANDE N° 1681/2022 "Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto"
ID: 401718

Nos dirigimos a ustedes con relación a su oferta presentada en el llamado de referencia, a fin de solicitarles la presentación de las siguientes documentaciones:

1. Conforme a los REQUISITOS DE CALIFICACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN, apartado Capacidad Técnica, **numeral 2** indicado en **"Requisito documental para evaluar la capacidad técnica"** del Pliego de Bases y Condiciones, que expresa:

- Nota de designación de un Profesional Ingeniero Civil, Arquitecto o Técnico en Construcciones Civiles o equivalente, que será responsable de la correcta ejecución de los trabajos objeto del presente llamado.

Asimismo, solicitamos la siguiente **aclaración:**

1. La explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme al siguiente parámetro: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al **25%** para ofertas por debajo del precio referencial y del **15%** para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la Convocante y difundido con el llamado a contratación, de acuerdo al apartado "Análisis de precios ofertados" de los "Requisitos de Calificación y Criterios de Evaluación" del PBC:

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio referencial UNITARIO (G)	Precio referencial TOTAL (G)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Variación
13	Materiales para Reparaciones de viga encadenado.	Metros cúbicos	1	3.052.000	3.052.000	1.250.000	1.250.000	-59,04%
14	Materiales para Reparaciones de pilar de H°.	Metros cúbicos	1	4.479.167	4.479.167	1.250.000	1.250.000	-72,09%
21	Materiales para Reparación de mesada de granito	Metros cuadrados	1	1.086.067	1.086.067	597.337	597.337	-45,00%
69	Materiales para canaletas de hormigón armado a cielo abierto	Metros cúbicos	1	2.924.667	2.924.667	1.608.567	1.608.567	-45,00%
73	Materiales para Reparación y/o construcción de registros pluviales de 0,80 x 0,80 x 1,00 m. (con rejilla de piso metálica)	Unidad	1	594.260	594.260	386.269	386.269	-35,00%

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio referencial UNITARIO (G)	Precio referencial TOTAL (G)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluido)	Variación
74	Materiales para Reparación y/o construcción de registros pluviales de 1,00 x 1,00 x 1,20 m. (con rejilla de piso metálica)	Unidad	1	669.233	669.233	435.002	435.002	-35,00%
77	Materiales para Reparación y/o construcción de registros cloacales de 0,80 x 0,80 x 1,00 m. (con doble tapa ciega)	Unidad	1	601.933	601.933	391.257	391.257	-35,00%
78	Materiales para Reparación y/o construcción de registros cloacales de 1,00 x 1,00 x 1,20 m. (con doble tapa ciega)	Unidad	1	696.587	696.587	452.782	452.782	-35,00%
79	Materiales para pozo absorbente de 1,50x2,00 de ladrillos comunes, panal de abeja con tapa de hormigón.	Unidad	1	3.046.847	3.046.847	1.150.000	1.150.000	-62,26%
87	Provisión de puerta tablero (0.80 a 0.90 x 2.10) con cerradura y herrajes	Unidad	1	1.401.833	1.401.833	650.000	650.000	-53,63%
88	Provisión de puerta placa (0.70 a 0.90 x 2.10) con cerradura y herrajes	Unidad	1	788.000	788.000	512.200	512.200	-35,00%
91	Provisión de aberturas metálicas. Con cerradura y herrajes	Metros cuadrados	1	699.333	699.333	454.567	454.567	-35,00%
176	Mano de obra de Reparaciones de viga encadenado	Metros cúbicos	1	797.333	797.333	438.534	438.534	-45,00%
177	Mano de obra de Reparaciones de pilar de H°	Metros cúbicos	1	1.241.667	1.241.667	682.917	682.917	-45,00%
245	Mano de obra de colocación de canaletas de hormigón armado a cielo abierto	Metros cúbicos	1	797.000	797.000	438.350	438.350	-45,00%
270	Mano de obra de Construcción de Pozo absorbente de 1,50 x 2,00 m.	Unidad	1	1.980.000	1.980.000	1.089.000	1.089.000	-45,00%

Esta solicitud la realizamos conforme al Art. 62 del Decreto Reglamentario N° 2992/2019 por el cual se reglamenta la Ley N° 2051/2003 de Contrataciones Públicas, y su modificatoria la Ley N° 3439/2007.

Plazo para presentación: hasta **un (1) día hábil** a partir del día siguiente al de la remisión de la presente solicitud (Art.7 de la Resolución DNCP N° 2490/2019). **Hasta el 13/07/2022.**

Lugar de presentación: Sede Central de la ANDE, sito en Avda. España N° 1268 y Padre Cardozo, directamente en el:

Departamento de Departamento de Servicios Generales (Oficina N° 325 – 3° Piso) o al correo Electrónico: **juangabriel_acevedo@ande.gov.py**

Les saludamos muy atentamente.-

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Lic. César Gustavo Zena
Comité de Evaluación
LPN ANDE N° 1681/2022

arquitectura d&d construcción

DLN- 31/2022

Asunción, 13 de julio del 2022

Señores
ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD.

Lic. Cesar Gustavo Zena

Presente

REF.: LP1681-22 LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE N ° 1681/2022 PARA SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES MENORES DE ALBAÑILERÍA Y OTROS, DE LOCALES DE LA ANDE, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO. ID 401718

Objeto: Respuesta a Solicitud de Documentación y Desglose

Por la presente nos es grato dirigirnos a Uds. A fin de dar respuesta a la Solicitud de desglose según Nota SPD N° 21/2022 enviado el 12/07/2022 a las 12:23 a través del correo dydsrl.ac@gmail.com del Llamado de referencia según se detalla más abajo:

1. Conforme a los REQUISITOS DE CALIFICACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN, apartado Capacidad Técnica, **numeral 2** indicado en **"Requisito documental para evaluar la capacidad técnica"** del Pliego de Bases y Condiciones, que expresa:

- Nota de designación de un Profesional Ingeniero Civil, Arquitecto o Técnico en Construcciones Civiles o equivalente, que será responsable de la correcta ejecución de los trabajos objeto del presente llamado.

1. La explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme al siguiente parámetro: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al **25%** para ofertas por debajo del precio referencial y del **15%** para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la Convocante y difundido con el llamado a contratación, de acuerdo al apartado "Análisis de precios ofertados" de los "Requisitos de Calificación y Criterios de Evaluación" del PBC:

DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES
RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS
EVALUACIÓN DE OFERTAS
Procedimiento: LPN 1681/2022
Recibido por: Juan Acevedo
Fecha: 13/07/2022 Hora: 12:30:43

000001

arquitectura d&d construcción

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio referencial UNITARIO (G)	Precio referencial TOTAL (G)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Variación
13	Materiales para Reparaciones de viga encadenado	Metros cúbicos	1	3.052.000	3.052.000	1.250.000	1.250.000	-59,04%
14	Materiales para Reparaciones de pilar de H°.	Metros cúbicos	1	4.479.167	4.479.167	1.250.000	1.250.000	-72,09%
21	Materiales para Reparacion de mesada de granito	Metros cuadrados	1	1.086.067	1.086.067	597.337	597.337	-45,00%
69	Materiales para canaletas de hormigón armado a cielo abierto	Metros cúbicos	1	2.924.667	2.924.667	1.608.567	1.608.567	-45,00%
73	Materiales para Reparación y/o construcción de registros pluviales de 0,80 x 0,80 x 1,00 m. (con rejilla de piso metálica)	Unidad	1	594.260	594.260	386.269	386.269	-35,00%

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio referencial UNITARIO (G)	Precio referencial TOTAL (G)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Variación
74	Materiales para Reparación y/o construcción de registros pluviales de 1,00 x 1,00 x 1,20 m. (con rejilla de piso metálica)	Unidad	1	669.233	669.233	435.002	435.002	-35,00%
77	Materiales para Reparación y/o construcción de registros cloacales de 0,80 x 0,80 x 1,00 m. (con doble tapa ciega)	Unidad	1	601.933	601.933	391.257	391.257	-35,00%
78	Materiales para Reparación y/o construcción de registros cloacales de 1,00 x 1,00 x 1,20 m. (con doble tapa ciega)	Unidad	1	696.587	696.587	452.782	452.782	-35,00%
79	Materiales para pozo absorbente de 1,50x2,00 de ladrillos comunes, panal de abeja con tapa de hormigón.	Unidad	1	3.046.847	3.046.847	1.150.000	1.150.000	-62,26%
87	Provision de puerta tablero (0.80 a 0.90 x 2.10) con cerradura y herrajes	Unidad	1	1.401.833	1.401.833	650.000	650.000	-53,63%
88	Provision de puerta placa (0.70 a 0.90 x 2.10) con cerradura y herrajes	Unidad	1	788.000	788.000	512.200	512.200	-35,00%
91	Provisión de aberturas metálicas Con cerradura y herrajes	Metros cuadrados	1	699.333	699.333	454.567	454.567	-35,00%
176	Mano de obra de Reparaciones de viga encadenado	Metros cúbicos	1	797.333	797.333	438.534	438.534	-45,00%
177	Mano de obra de Reparaciones de pilar de H°	Metros cúbicos	1	1.241.667	1.241.667	682.917	682.917	-45,00%
245	Mano de obra de colocacion de canaletas de hormigón armado a cielo abierto	Metros cúbicos	1	797.000	797.000	438.350	438.350	-45,00%
270	Mano de obra de Construccion de Pozo absorbente de 1,50 x 2,00 m	Unidad	1	1.980.000	1.980.000	1.089.000	1.089.000	-45,00%

Respuesta:

- Nota de Designación de un profesional Ingeniero Civil emitida por la empresa, carta de compromiso de disponibilidad para prestar servicios al contrato en caso de resultar adjudicados, y documentos respaldatorios del profesional designado.
- Al respecto remitimos la explicación y la justificación detallada de la composición de los Ítems requeridos según detallado más arriba, conforme a la solicitud de la Convocante. Al desglose, acompañan los documentos respaldatorios de dichos precios (contratos, facturas, actas de recepción, constancia de buen cumplimiento de contratos e Historial de la Empresa).

De este modo dando por cumplido a lo solicitado en tiempo y forma hacemos propicia la ocasión para saludarlos muy atentamente.

.....

Arq. Dardo Nicolás González Ramos
Representante Legal

000002

arquitectura d&d construcción

Asunción, 13 de julio del 2022

Señores
ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD.

Lic. Cesar Gustavo Zena

Presente

REF.: LP1681-22 LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE N ° 1681/2022 PARA SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES MENORES DE ALBAÑILERÍA Y OTROS, DE LOCALES DE LA ANDE, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO. ID 401718

MOTIVO: **JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS Y PLANILLA DE DESGLOSE**

Nosotros, DYD ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.R.L. con Ruc 80062328-2, remitimos la justificación y desglose de precios unitarios para el llamado en referencia.

Cabe destacar nuestra experiencia en contratos de Mantenimientos y Reparaciones de Edificios como lo declarado en contratos anteriores lo cual nos brinda la experiencia y capacidad necesaria en el rubro para un correcto análisis de los precios ofertados. Tal es así que nos permitimos remitir documentos respaldatorios de dicha de experiencia en contratos similares y planilla de Historial de la Empresa.

El Contrato nro. 37/2019 ID 357 277 formalizado con la Dirección Nacional de Aduanas, a modo de probar nuestra capacidad de ejecución y cumplimiento de obligaciones contractuales en atención al alcance técnico requerido y así también en cuanto al periodo reciente de ejecución que evidencia que los precios se encuentran acorde al mercado, sin embargo, poseemos un antecedente más reciente aun y se trata de la convocatoria con ID 376.775 convocada así mismo por la Dirección Nacional de Aduanas y el ID 393031 del Ministerio de Hacienda, los cuales se encuentra en plena y armónica ejecución, conforme lo comprueban las ordenes de Servicio y Actas de conformidad en consecuencia, las cuales se adjuntan a la presente además del acta de conformidad porcentual de contrato firmado por el Jefe de Infraestructuras de dicha entidad.

Referente a los precios de materiales los mismos derivan de valores establecidos a partir de acuerdos comerciales con diversos proveedores, quienes cuentan además con precios especiales acorde a la categorización de empresas PYMES como es nuestro caso, que a su vez nos permiten ofertar de manera consciente y eficiente, manejando costos actuales del mercado y manteniendo siempre la mayor calidad al mejor precio, además, informamos que nuestros precios ofertados se encuentran fuera del margen de referencia, teniendo en cuenta que los artículos y los materiales a ser utilizados en dichos rubros forman parte del Stock de Inventario de la Empresa, los mismos se encuentran en óptimas condiciones para su uso. También cabe destacar que, al ser parte de nuestros insumos y bienes, ofrecemos a la contratante la posibilidad de obtener los servicios requeridos a precios inferiores del promedio en el mercado, a fin de lograr una oferta más competitiva sin dejar de adecuarse a las exigencias estipuladas en las Especificaciones Técnicas del proyecto, a la cual la empresa se compromete cumplir a cabalidad, siempre de la mano del compromiso Social, Económicos, Ambiental y la Conducta Empresarial responsable.

000003

arquitectura d&d construcción

Con relación a la mano de obra manifestamos que el personal que prestara el servicio, se ajustara a las normas de seguridad y control establecidas respetando los principios básicos de seguridad, comprometiéndonos además al cumplimiento de la legislación laboral y seguro social.

En caso de que se deba plantear la ejecución y provisión de servicios por fuera de lo que contempla un jornal ordinario, se abonaran los montos proporcionales según lo que establece la ley en caso de horas extras, feriados, trabajos de riesgo, y otras excepciones que la misma plantea. Ratificamos que todos los precios de mano de obra están conforme a lo establecido por ley, y superan los montos mínimos planteados por la misma.

En determinados casos también hemos optado por reducir la utilidad del servicio a ser prestado al mínimo, a fin de dar a la contratante el beneficio de poder adquirir la mayor cantidad de servicios al menor costo, en caso de que la empresa sea adjudicada.

GLOSARIO DE DESCRIPCION EN FORMULARIO DE DESGLOSE ADJUNTO

S/N	Según Necesidad
C/N	Cantidad Necesaria
EETT	Especificaciones Técnicas
PBC	Pliego de Bases y Condiciones
C/C/N	capacidad de carga necesaria

- ✓ Se adjunta como parte de la documentación el Desglose de Precios de todos los Ítems ofertados

De este modo dando por cumplido a lo solicitado en tiempo y forma hacemos propicia la ocasión para saludarlos muy atentamente.

.....
Arq. Darío Nicolás González Ramos
Representante Legal

000004

arquitectura d&d construcción

NOTA DE DESIGNACION DE UN PROFESIONAL

Asunción, 01 de Julio del 2022

Señores

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Presente

REF.: LP1681-22 LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1681/2022 PARA SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES MENORES DE ALBAÑILERÍA Y OTROS, DE LOCALES DE LA ANDE, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO. ID 401718

De acuerdo a lo indicado y a fin de completar con los requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación de referencia, **DYD ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.R.L** la DESIGNACION profesional Ingeniero Civil que se responsabilizara de la correcta ejecución de los trabajos objeto del presente llamado en caso de resultar Adjudicado.

Responsable técnico	NOMBRE Y APELLIDO	Cedula
Ingeniero Civil	Ing. Alberto Rolón	563.549

De este modo dando por cumplido la información remitida, hacemos propicia la ocasión para saludarlos muy atentamente.

.....

Arq. Dardo Nicolás González Ramos

Representante Legal

000005

Ítems del llamado Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto. con ID: 401718

Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto., Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 625.000.000 Máximo: 1.250.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Planilla de Composición de Precios Unitarios

Fecha:01/07/2022	Item N°:	13	Materiales para Reparaciones de viga encadenado	
	Obra:		Unidad:	Metros cúbicos
a) Equipos a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			A) Total Gs.	
B) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			B) Total Gs.	
C) Produccion de equipo p/h=	1,00		Costo Horario (A+B)	
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C = D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cemento	KG	150,00	1.200	180.000
Arena lavada	Metros cubicos	0,70	65.000	45.500
Piedra triturada IV	TN	1,00	110.000	110.000
Piedra triturada V	TN	1,00	180.000	180.000
Varilla	KG	40,00	11.000	440.000
Alambre negro	KG	0,10	18.000	1.800
Clavo	KG	0,10	18.000	1.800
			E) Total Gs.	959.100
F) TRANSPORTE	DMT (KM)	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Retiro en vehiculo c/c/n, segun EETT DEL PBC	1,00	1,00	6.809	6.809
			F) Total Gs.	6.809
COSTO DIRECTO TOTAL: (D + E + F)			Gs.	965.909
GASTOS GENERALES (% S/ CDT) (GG)			Gs.	79.545
BENEFICIOS e Impuestos (% s/ CDT) Bel)			Gs.	90.909
Costo Unitario: (CDT+GG+BEI) (CU)			Gs.	1.136.363
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)			Gs.	113.637
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)			Gs.	1.250.000

arquitectura construccion s.r.l.

000007

Ítems del llamado Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto. con ID: 401718				
Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto., Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 625.000.000 Máximo: 1.250.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No				
Planilla de Composición de Precios Unitarios				
Fecha:01/07/2022	Item N°:	14	Materiales para Reparaciones de pilar de H°	
	Obra:		Unidad:	Metros cúbicos
a) Equipos a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			A) Total Gs.	
B) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			B) Total Gs.	
C) Produccion de equipo p/h=	1,00		Costo Horario (A+B)	
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C = D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cemento	KG	150,00	1.200	180.000
Arena lavada	Metros cubicos	0,70	65.000	45.500
Piedra triturada IV	TN	1,00	110.000	110.000
Piedra triturada V	TN	1,00	180.000	180.000
Varilla	KG	40,00	11.000	440.000
Alambre negro	KG	0,10	18.000	1.800
Clavo	KG	0,10	18.000	1.800
			E) Total Gs.	959.100
F) TRANSPORTE	DMT (KM)	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Retiro en vehiculo c/c/n, segun EETT DEL PBC	1,00	1,00	6.809	6.809
			F) Total Gs.	6.809
COSTO DIRECTO TOTAL: (D + E + F)			Gs.	965.909
GASTOS GENERALES (% S/ CDT) (GG)			Gs.	79.545
BENEFICIOS e impuestos (% s/ CDT) Bel)			Gs.	90.909
Costo Unitario: (CDT+GG+BEI) (CU)			Gs.	1.136.363
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)			Gs.	113.637
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)			Gs.	1.250.000

Arquitectura Construcción S.R.L.

Ítems del llamado Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto. con ID: 401718				
Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto., Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 625.000.000 Máximo: 1.250.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No				
Planilla de Composición de Precios Unitarios				
Fecha:01/07/2022	Item N°:	21	Materiales para Reparación de mesada de granito	
	Obra:		Unidad:	Metros cuadrados
a) Equipos a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			A) Total Gs.	
B) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			B) Total Gs.	
C) Produccion de equipo p/h=	1,00		Costo Horario (A+B)	
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C = D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Granito natural	Metros cuadrados	1,00	380.000	380.000
Moldura pecho paloma	Metro lineal	1,00	40.000	40.000
Zocalo de Granito	Metros cuadrados	0,10	380.000	38.000
			E) Total Gs.	458.000
F) TRANSPORTE	DMT (KM)	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Retiro en vehiculo c/c/n, segun EETT DEL PBC	1,00	1,00	3.579	3.579
			F) Total Gs.	3.579
COSTO DIRECTO TOTAL: (D + E + F)			Gs.	461.579
GASTOS GENERALES (% S/ CDT) (GG)			Gs.	38.012
BENEFICIOS e Impuestos (% s/ CDT) Bei)			Gs.	43.442
Costo Unitario: (CDT+GG+BEI) (CU)			Gs.	543.033
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)			Gs.	54.304
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)			Gs.	597.337

construcción s.r.l.

000009

Ítems del llamado Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto. con ID: 401718				
Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto., Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 625.000.000 Máximo: 1.250.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No				
Planilla de Composición de Precios Unitarios				
Fecha:01/07/2022	Item N°:	69	Materiales para canaletas de hormigón armado a cielo abierto	
	Obra:		Unidad:	Metros cúbicos
a) Equipos a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			A) Total Gs.	
B) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			B) Total Gs.	
C) Produccion de equipo p/h=	1,00		Costo Horario (A+B)	
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C = D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cemento	KG	250,00	1.200	300.000
Arena lavada	Metros cubicos	0,70	65.000	45.500
Piedra triturada IV	TN	1,40	110.000	154.000
Varilla	KG	65,00	11.000	715.000
Alambre negro	KG	0,40	18.000	7.200
Clavo	KG	0,40	18.000	7.200
			E) Total Gs.	1.228.900
F) TRANSPORTE	DMT (KM)	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Retiro en vehiculo c/c/n, segun EETT DEL PBC	1,00	1,00	14.084	14.084
			F) Total Gs.	14.084
COSTO DIRECTO TOTAL (D + E + F)			Gs.	1.242.984
GASTOS GENERALES (% S/ CDT) (GG)			Gs.	102.363
BENEFICIOS e Impuestos (% s/ CDT) Bel)			Gs.	116.986
Costo Unitario: (CDT+GG+BEI) (CU)			Gs.	1.462.333
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)			Gs.	146.234
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)			Gs.	1.608.567

arquitectura construcción s.r.l.

Ítems del llamado Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto. con ID: 401718				
Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto., Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 625.000.000 Máximo: 1.250.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No				
Planilla de Composición de Precios Unitarios				
Fecha:01/07/2022	Item N°:	73	Materiales para Reparación y/o construcción de registros pluviales de 0,80 x 0,80 x 1,00 m. (con rejilla de piso metálica)	
	Obra:		Unidad:	Unidad
a) Equipos a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			A) Total Gs.	
B) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			B) Total Gs.	
C) Produccion de equipo p/h=	1,00		Costo Horario (A+B)	
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C = D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Ladrillo comun	Unidad	250,00	650	162.500
Cemento	KG	15,00	1.200	18.000
Cal	KG	15,00	1.100	16.500
Arena lavada	Metros cubicos	0,12	65.000	7.800
Rejilla de piso metalica para registro de 0,80x0,80x1,00 m	Unidad	1,00	85.000	85.000
			E) Total Gs.	289.800
F) TRANSPORTE	DMT (KM)	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Retiro en vehiculo c/c/n, segun EETT DEL PBC	1,00	1,00	8.681	8.681
			F) Total Gs.	8.681
COSTO DIRECTO TOTAL: (D + E + F)			Gs.	298.481
GASTOS GENERALES (% S/ CDT) (GG)			Gs.	24.580
BENEFICIOS e Impuestos (% s/ CDT) Bel)			Gs.	28.092
Costo Unitario: (CDT+GG+BEI) (CU)			Gs.	351.153
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)			Gs.	35.116
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)			Gs.	386.269

Ítems del llamado Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto. con ID: 401718				
Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto., Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 625.000.000 Máximo: 1.250.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No				
Planilla de Composición de Precios Unitarios				
Fecha:01/07/2022	Item N°:	74	Materiales para Reparación y/o construcción de registros pluviales de 1,00 x 1,00 x 1,20 m. (con rejilla de piso metálica)	
	Obra:		Unidad	Unidad
a) Equipos a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			A) Total Gs.	
B) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			B) Total Gs.	
C) Produccion de equipo p/h=	1,00		Costo Horario (A+B)	
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C = D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Ladrillo comun	Unidad	285,00	650	185.250
Cemento	KG	16,00	1.200	19.200
Cal	KG	16,00	1.100	17.600
Arena lavada	Metros cubicos	0,15	65.000	9.750
Rejilla de piso metalica para registro de 1,00x1,00x1,20 m	Unidad	1,00	95.000	95.000
			E) Total Gs.	326.800
F) TRANSPORTE	DMT (KM)	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Retiro en vehiculo c/c/n, segun EETT DEL PBC	1,00	1,00	9.339	9.339
			F) Total Gs.	9.339
COSTO DIRECTO TOTAL: (D + E + F)			Gs.	336.139
GASTOS GENERALES (% S/ CDT) (GG)			Gs.	27.681
BENEFICIOS e Impuestos (% s/ CDT) Bel)			Gs.	31.636
Costo Unitario: (CDT+GG+BEI) (CU)			Gs.	395.456
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)			Gs.	39.546
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)			Gs.	435.002

000012

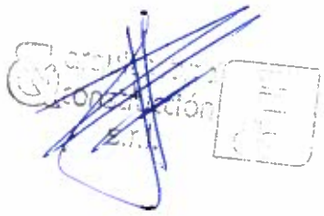
Ítems del llamado Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto. con ID: 401718				
Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto., Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 625.000.000 Máximo: 1.250.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No				
Planilla de Composición de Precios Unitarios				
Fecha:01/07/2022	Item N°:	77	Materiales para Reparación y/o construcción de registros cloacales de 0,80 x 0,80 x 1,00 m. (con doble tapa ciega)	
	Obra:		Unidad:	Unidad
a) Equipos a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			A) Total Gs.	
B) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			B) Total Gs.	
C) Produccion de equipo p/h=	1,00		Costo Horario (A+B)	
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C = D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Ladrillo comun	Unidad	250,00	650	162.500
Cemento	KG	15,00	1.200	18.000
Cal	KG	15,00	1.100	16.500
Arena lavada	Metros cubicos	0,12	65.000	7.800
Tapa ciega	Unidad	2,00	45.000	90.000
			E) Total Gs.	294.800
F) TRANSPORTE	DMT (KM)	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Retiro en vehiculo c/c/n, segun EETT DEL PBC	1,00	1,00	7.535	7.535
			F) Total Gs.	7.535
COSTO DIRECTO TOTAL (D + E + F)			Gs.	302.335
GASTOS GENERALES (% S/ CDT) (GG)			Gs.	24.898
BENEFICIOS e Impuestos (% s/ CDT) BeI)			Gs.	28.455
Costo Unitario: (CDT+GG+BEI) (CU)			Gs.	355.688
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)			Gs.	35.569
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)			Gs.	391.257

000013

Ítems del llamado Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto. con ID: 401718				
Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto., Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 625.000.000 Máximo: 1.250.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No				
Planilla de Composición de Precios Unitarios				
Fecha:01/07/2022	Item N°:	78	Materiales para Reparación y/o construcción de registros cloacales de 1,00 x 1,00 x 1,20 m. (con doble tapa ciega)	
	Obra:		Unidad:	Unidad
a) Equipos a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			A) Total Gs.	
B) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			B) Total Gs.	
C) Produccion de equipo p/h=	1,00		Costo Horario (A+B)	
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C = D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Ladrillo comun	Unidad	285,00	650	185.250
Cemento	KG	16,00	1.200	19.200
Cal	KG	16,00	1.100	17.600
Arena lavada	Metros cubicos	0,15	65.000	9.750
Tapa ciega	Unidad	2,00	55.000	110.000
			E) Total Gs.	341.800
F) TRANSPORTE	DMT (KM)	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Retiro en vehiculo c/c/n, segun EETT DEL PBC	1,00	1,00	8.078	8.078
			F) Total Gs.	8.078
COSTO DIRECTO TOTAL: (D + E + F)			Gs.	349.878
GASTOS GENERALES (% S/ CDT) (GG)			Gs.	28.813
BENEFICIOS e Impuestos (% s/ CDT) Bel)			Gs.	32.929
Costo Unitario: (CDT+GG+BEI) (CU)			Gs.	411.620
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)			Gs.	41.162
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)			Gs.	452.782

000014

Ítems del llamado Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto. con ID: 401718				
Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto., Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 625.000.000 Máximo: 1.250.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No				
Planilla de Composición de Precios Unitarios				
Fecha:01/07/2022		Item N°:	79	Materiales para pozo absorbente de 1,50x2,00 de ladrillos comunes, panal de abeja con tapa de hormigón.
	Obra:		Unidad:	Unidad
a) Equipos a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			A) Total Gs.	
B) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			B) Total Gs.	
C) Produccion de equipo p/h=	1,00		Costo Horario (A+B)	
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C = D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Ladrillo comun	Unidad	950,00	650	617.500
Cemento	KG	120,00	1.200	144.000
Arena lavada	Metros cubicos	0,30	65.000	19.500
Tapa de hormigon	Unidad	1,00	95.000	95.000
			E) Total Gs.	876.000
F) TRANSPORTE	DMT (KM)	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Retiro en vehiculo c/c/n, segun EETT DEL PBC	1,00	1,00	12.637	12.637
			F) Total Gs.	12.637
COSTO DIRECTO TOTAL (D + E + F)			Gs.	888.637
GASTOS GENERALES (% S/ CDT) (GG)			Gs.	73.181
BENEFICIOS e Impuestos (% s/ CDT) Bei)			Gs.	83.636
Costo Unitario: (CDT+GG+BEI) (CU)			Gs.	1.045.454
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)			Gs.	104.546
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)			Gs.	1.150.000



Ítems del llamado Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto. con ID: 401718				
Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto., Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 625.000.000 Máximo: 1.250.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No				
Planilla de Composición de Precios Unitarios				
Fecha:01/07/2022	Item N°:	87	Provisión de puerta tablero (0.80 a 0.90 x 2.10) con cerradura y herrajes	
	Obra:		Unidad:	Unidad
a) Equipos a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			A) Total Gs.	
B) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			B) Total Gs.	
C) Produccion de equipo p/h=	1,00		Costo Horario (A+B)	
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C = D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Puerta tablero de cedro	Unidad	1,00	390.000	390.000
Ficha de 5 agujeros	Par	3,00	8.000	24.000
Tornillo 1x7	Unidad	30,00	150	4.500
Cerradura	Unidad	1,00	80.000	80.000
			E) Total Gs.	498.500
F) TRANSPORTE	DMT (KM)	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Retiro en vehiculo c/c/n, segun EETT DEL PBC	1,00	1,00	3.774	3.774
			F) Total Gs.	3.774
COSTO DIRECTO TOTAL: (D + E + F)			Gs.	502.274
GASTOS GENERALES (% S/ CDT) (GG)			Gs.	41.363
BENEFICIOS e Impuestos (% s/ CDT) Bel)			Gs.	47.272
Costo Unitario: (CDT+GG+BEI) (CU)			Gs.	590.909
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)			Gs.	59.091
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)			Gs.	650.000

000016

Ítems del llamado Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto. con ID: 401718				
Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto., Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 625.000.000 Máximo: 1.250.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No				
Planilla de Composición de Precios Unitarios				
Fecha:01/07/2022	Item N°:	88	Provisión de puerta placa (0.70 a 0.90 x 2.10) con cerradura y herrajes	
	Obra:		Unidad:	Unidad
a) Equipos a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			A) Total Gs.	
B) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			B) Total Gs.	
C) Produccion de equipo p/h=	1,00		Costo Horario (A+B)	
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C = D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Puerta placa de cedro	Unidad	1,00	280.000	280.000
Ficha de 5 agujeros	Par	3,00	8.000	24.000
Tornillo 1x7	Unidad	30,00	150	4.500
Cerradura	Unidad	1,00	80.000	80.000
			E) Total Gs.	388.500
F) TRANSPORTE	DMT (KM)	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Retiro en vehiculo c/c/n, segun EETT DEL PBC	1,00	1,00	7.292	7.292
			F) Total Gs.	7.292
COSTO DIRECTO TOTAL: (D + E + F)			Gs.	395.792
GASTOS GENERALES (% S/ CDT) (GG)			Gs.	32.594
BENEFICIOS e Impuestos (% s/ CDT) Bel)			Gs.	37.250
Costo Unitario: (CDT+GG+BEI) (CU)			Gs.	465.636
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)			Gs.	46.564
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)			Gs.	512.200

Ítems del llamado Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto. con ID: 401718				
Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto., Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 625.000.000 Máximo: 1.250.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No				
Planilla de Composición de Precios Unitarios				
Fecha:01/07/2022	Item N°:	91	Provisión de aberturas metálicas. Con cerradura y herrajes	
	Obra:		Unidad:	Metros cuadrados
a) Equipos a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			A) Total Gs.	
B) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			B) Total Gs.	
C) Produccion de equipo p/h=	1,00		Costo Horario (A+B)	
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C = D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Aberturas Metalicas (rejas, portones y/o puertas s/n)	Metros cuadrados	1,00	235.000	235.000
Herrajes	Unidad	3,00	8.000	24.000
Tornillo 1x7	Unidad	30,00	150	4.500
Cerradura	Unidad	1,00	80.000	80.000
			E) Total Gs.	343.500
F) TRANSPORTE	DMT (KM)	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Retiro en vehiculo c/c/n, segun EETT DEL PBC	1,00	1,00	7.757	7.757
			F) Total Gs.	7.757
COSTO DIRECTO TOTAL: (D + E + F)			Gs.	351.257
GASTOS GENERALES (% S/ CDT) (GG)			Gs.	28.926
BENEFICIOS e Impuestos (% s/ CDT) Bel)			Gs.	33.059
Costo Unitario: (CDT+GG+BEI) (CU)			Gs.	413.242
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)			Gs.	41.325
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)			Gs.	454.567

000018

Ítems del llamado Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto. con ID: 401718				
Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto., Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 625.000.000 Máximo: 1.250.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No				
Planilla de Composición de Precios Unitarios				
Fecha:01/07/2022	Item N°:	176	Mano de obra de Reparaciones de viga encadenado	
	Obra:		Unidad:	Metros cúbicos
a) Equipos a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Herramientas de mano y otros equipos c/n, s/n para la buena ejecucion, segun EETT DEL PBC	andamio, escalera, pala, cubo, cuchara, hormigonera, regla, fratacho y otros equipos según necesidad	3,20	10.000	32.000
			A) Total Gs.	32.000
B) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial c/n para la buena ejecucion, segun solicitud de la EETT DEL PBC	3	3,20	15.962	153.235
Ayudante c/n para la buena ejecucion, segun solicitud de la EETT DEL PBC	3	3,20	14.678	140.908
			B) Total Gs.	294.143
C) Produccion de equipo p/h=	1,00		Costo Horario (A+B)	326.143
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C = D				326.143
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			E) Total Gs.	
F) TRANSPORTE	DMT (KM)	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Retiro en vehiculo c/c/n, segun EETT DEL PBC	1,00	1,00	12.725	12.725
			F) Total Gs.	12.725
COSTO DIRECTO TOTAL: (D + E + F)			Gs.	338.868
GASTOS GENERALES (% S/ CDT) (GG)			Gs.	27.906
BENEFICIOS e Impuestos (% s/ CDT) Bel)			Gs.	31.893
Costo Unitario: (CDT+GG+BEI) (CU)			Gs.	398.667
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)			Gs.	39.867
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)			Gs.	438.534

arquitectura construcción s.r.l.

000019

Ítems del llamado Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto. con ID: 401718				
Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto., Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 625.000.000 Máximo: 1.250.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No				
Planilla de Composición de Precios Unitarios				
Fecha:01/07/2022	Ítem N°:	177	Mano de obra de Reparaciones de pilar de H°	
	Obra:		Unidad:	Metros cúbicos
a) Equipos a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Herramientas de mano y otros equipos c/n, s/n para la buena ejecucion, segun EETT DEL PBC	andamio, escalera, pala, cubo, cuchara, hormigonera, regla, fratacho y otros equipos según necesidad	5,00	10.000	50.000
			A) Total Gs.	50.000
B) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial c/n para la buena ejecucion, segun solicitud de la EETT DEL PBC	3	5,00	15.962	239.430
Ayudante c/n para la buena ejecucion, segun solicitud de la EETT DEL PBC	3	5,00	14.678	220.170
			B) Total Gs.	459.600
C) Produccion de equipo p/h=	1,00		Costo Horario (A+B)	509.600
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C = D				509.600
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			E) Total Gs.	
F) TRANSPORTE	DMT (KM)	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Retiro en vehiculo c/c/n, segun EETT DEL PBC	1,00	1,00	18.109	18.109
			F) Total Gs.	18.109
COSTO DIRECTO TOTAL (D + E + F)			Gs.	527.709
GASTOS GENERALES (% S/ CDT) (GG)			Gs.	43.458
BENEFICIOS e Impuestos (% s/ CDT) Bel)			Gs.	49.666
Costo Unitario: (CDT+GG+BEi) (CU)			Gs.	620.833
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)			Gs.	62.084
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)			Gs.	682.917

arquitectura construcción s.r.l.

Ítems del llamado Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto. con ID: 401718				
Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto., Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 625.000.000 Máximo: 1.250.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No				
Planilla de Composición de Precios Unitarios				
Fecha:01/07/2022	Item N°:	245	Mano de obra de colocación de canaletas de hormigón armado a cielo abierto	
	Obra:		Unidad:	Metros cúbicos
a) Equipos a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Herramientas de mano y otros equipos c/n, s/n para la buena ejecucion, segun EETT DEL PBC	andamio, escalera, pala, cubo, cuchara, hormigonera, regla, fratacho y otros equipos según necesidad	3,20	10.000	32.000
			A) Total Gs.	32.000
B) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial c/n para la buena ejecucion, segun solicitud de la EETT DEL PBC	3	3,20	15.962	153.235
Ayudante c/n para la buena ejecucion, segun solicitud de la EETT DEL PBC	3	3,20	14.678	140.908
			B) Total Gs.	294.143
C) Produccion de equipo p/h=	1,00		Costo Horario (A+B)	326.143
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C = D				326.143
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			E) Total Gs.	
F) TRANSPORTE	DMT (KM)	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Retiro en vehiculo c/c/n, segun EETT DEL PBC	1,00	1,00	12.582	12.582
			F) Total Gs.	12.582
COSTO DIRECTO TOTAL: (D + E + F)			Gs.	338.725
GASTOS GENERALES (% S/ CDT) (GG)			Gs.	27.895
BENEFICIOS e Impuestos (% s/ CDT) Bef)			Gs.	31.880
Costo Unitario: (CDT+GG+BEI) (CU)			Gs.	398.500
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)			Gs.	39.850
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)			Gs.	438.350

arquitectura construcción s.r.l.

000021

Ítems del llamado Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto. con ID: 401718				
Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto., Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 625.000.000 Máximo: 1.250.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No				
Planilla de Composición de Precios Unitarios				
Fecha:01/07/2022	Item N°:	270	Mano de obra de Construcción de Pozo absorbente de 1,50 x 2,00 m.	
	Obra:		Unidad:	Unidad
a) Equipos a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Herramientas de mano y otros equipos c/n, s/n para la buena ejecucion, segun EETT DEL PBC	pala, cubo, sierra, balde, cuchara, amoladora, corta hierro, tarraja, soldadora de termofusion, escalera, andamio, carretilla y otros equipos según necesidad	6,10	13.000	79.300
			A) Total Gs.	79.300
B) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial c/n para la buena ejecucion, segun solicitud de la EETT DEL PBC	4	6,10	15.962	389.472
Ayudante c/n para la buena ejecucion, segun solicitud de la EETT DEL PBC	4	6,10	14.678	358.143
			B) Total Gs.	747.615
C) Produccion de equipo p/h=	1,00		Costo Horario (A+B)	826.915
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C = D				826.915
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			E) Total Gs.	
F) TRANSPORTE	DMT (KM)	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Retiro en vehiculo c/c/n, segun EETT DEL PBC	1,00	1,00	14.585	14.585
			F) Total Gs.	14.585
COSTO DIRECTO TOTAL: (D + E + F)			Gs.	841.500
GASTOS GENERALES (% S/ CDT) (GG)			Gs.	69.300
BENEFICIOS e Impuestos (% s/ CDT) Bei)			Gs.	79.200
Costo Unitario: (CDT+GG+BEI) (CU)			Gs.	990.000
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)			Gs.	99.000
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)			Gs.	1.089.000

arquitectura construcción s.r.l.

000022

arquitectura d&d construcción

CARTA DE COMPROMISO

Asunción, 01 de Julio del 2022

Señores

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Presente

REF.: LP1681-22 LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1681/2022 PARA SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES MENORES DE ALBAÑILERÍA Y OTROS, DE LOCALES DE LA ANDE, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO. ID 401718

Quien suscribe Ing. Alberto Rolon con CI Nº 563.549 Dejo constancia de que me comprometo a prestar servicios para la firma Oferente en caso de resultar adjudicada y que cuento con la capacidad para realizar el servicio objeto del Presente llamado.

Atentamente

.....

Firma del Profesional

000006

CURRICULUM VITAE

1.- DATOS PERSONALES

- **NOMBRE** : Alberto Gustavo
- **APELLIDO** : Rolón Franco
- **NACIONALIDAD** : Paraguaya
- **DIRECCION** : 3 de Febrero Nº 341
- **TELEFONO** : 211-356 – 0985-618-823
- **FECHA DE NAC.** : 03 de Octubre de 1967
- **C.I. Nº** : 563.549
- **ESTADO CIVIL** : Soltero

2.- ESTUDIOS CURSADOS

- **PRIMARIA** : 1º al 6º grado
- **COLEGIO** : Liceo de Cervantes
- **SECUNDARIO** : 1º al 3º curso
- **COLEGIO** : Nacional de la Capital
- **SECUNDARIO** : 4º al 6º curso
- **COLEGIO** : Técnico Nacional
- **TITULO OBTENIDO** : Técnico en Construcciones Civiles
- **UNIVERSITARIA** : 1º AL 6º curso
- **FACULTAD** : Ciencias Físicas y Matemáticas– U.N.A.
- **CONCLUIDO** : Año 1991
- **TITULO OBTENIDO** : Ingeniero Civil

3.- POSTGRADOS

- **POSTGRADO** : Negociaciones en el Contexto Internacional realizado por la Comunidad Económica Europea.

4.- OTROS ESTUDIOS

DACTILOGRAFIA
realizado en U.V. Internacional – Año 1984

CURSO BASICO DE PORTUGUES
realizado en el Centro de Estudios Brasileros – Año 1985

CURSO DE TINGLADO
dictado por el Ing. A. Caló – Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas – Año 1989

SEMINARIO DE MICROTURBINAS
dictado por el Ing. Erik Barney – Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas –

Año 1989

METODO DE EXPLORACION DE SUELO Y LA APLICACIÓN DEL ENSAYO S.P.T.
dictado por el Ing. Rubén Mieres – Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas – Año 1990

CURSO DE PRIMEROS AUXILIOS
realizado en la Cruz Roja Paraguaya – Año 1990

SEMINARIO SOBRE BAJA TENSION
dictado por la A.N.D.E. – Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas – Año 1990

CURSO DE COMPUTACION
Informática, Diagramación, realizado en el Centro Paraguayo Japonés – Año 1990

CURSO DE OPERADOR DE P.C.
D.O.S., Worstar, Lotus, Norton, realizado en el Instituto Tecnológico de Asunción – Año 1991

CURSO DE DBASE III
realizado en el Instituto Tecnológico de Asunción – Año 1992

CURSO DE QUATTRO PRO
realizado en Infocenter – Año 1992

CURSO DE FOXPRO
realizado en Equipos Contables – Año 1993

SEMINARIO DE OBRAS DE ARTE EN CARRETERAS
dictado por el Ing. Guillermo Antonio Cornero – Rectorado – Año 1993
SEMINARIO SOBRE GAVIONES Y MUROS DE CONTENCION
dictado por MACAFERRI – Centro de Ingenieros Paraguayos – Año 1994

CURSO DE AUTOCAD V12
realizado en Construcad – Año 1994

CURSO DE WINDOWS y MICROSOFT OFFICE
realizado en Equipos Contables – Año 1995

CURSO DE MICROSOFT PROJECT
realizado en Equipos Contables – Año 1995

CURSO DE ADIESTRAMIENTO CATASTRAL sobre Relevamiento, Avaluacion, Organización de Oficinas Municipales de Catastro y Supervisión.
realizado por el Ministerio del Interior – Banco Interamericano de Desarrollo (B.I.D.) – Año 1998

CURSO DE ELABORACION Y EVALUACION DE PROYECTOS DE INVERSION
realizado en Centro Paraguayo de Estudios de Desarrollo Económico y Social (CEPADES) – Año 1998

CURSO DE AUTOCAD R14
realizado en el Centro de Estudiantes de la Facultad de Arquitectura

5.- IDIOMA

- **CURSO BASICO DE PORTUGUES**
  realizado en el Centro de Estudios Brasileros – Año 1985

- **CURSANDO ACTUALMENTE INGLES**
  en el Instituto Berliz

6.- EXPERIENCIA

- Veinte y Dos años de experiencia en el ramo

7.- OBRAS REALIZADAS

- Pasantía en el Laboratorio de Mecánica de Suelo de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas – Año 1990.

- DPTO. DE DISEÑO ESTRUCTURAL; en la empresa BARRAIL HNOS. S.A. de Construcciones – Año 1991.

- PROYECTO, PRESUPUESTO, CALCULO y DIRECCION de una Vivienda Familiar de 2 plantas, con 800 m2. de construcción – Año 1994.

- DIRECCION ESTRUCTURAL de una vivienda familiar, superf. 100 m2. en losa – Año 1993.

- DIRECCION ESTRUCTURAL de una vivienda familiar, superf. 200 m2. en losa – Año 1993.

- Desde Mayo de 1992 a Marzo de 1994 como Residente de Obra de un Edificio de Departamentos, con la empresa BARRAIL HNOS. S.A. de Construcciones, descripción:
  - Edificio : Fortaleza I
  - Cantidad de Niveles : 9 (Nueve)
  - Superficie Construida : 2.050 m2.
  - Volumen de Hormigón : 650,00 m3.
  - Fundación : Pilotes – Long. Total 450,00 m

- Administración de Contratos, con la empresa BARRAIL HNOS. S.A. de Construcciones, (Incluye Contratación de personales, rubros específicos,

cumplimiento de contratos y especificaciones técnicas, certificación mensual, avance de los rubros contratados) de los siguientes Emprendimientos:

a.- Edificio Faro del Río, características:

- Característica del Edif. : de Departamentos
- Cantidad de Niveles : 14 (Catorce)
- Cantidad de Subsuelo : 3 (Tres)
- Superficie Construida : 26.560 m2.
- Volumen de Excavación : 28.016,30 m3.
- Volumen de Hormigón : 11.222,50 m3

b.- Edificio Jacarandá Río, características:

- Característica del Edif. : de Oficinas
- Cantidad de Niveles : 6 (Seis)
- Cantidad de Subsuelo : 2 (Dos)
- Superficie Construida : 4.256,32 m2.
- Volumen de Excavación : 4.560,15 m3.
- Volumen de Hormigón : 1.378,45 m3

c.- Edificio Cámara de Senadores y Diputados, características:

- Edificio : Sede del Congreso Nacional
- Superficie Remodelada : 8.843,12 m2.

d.- Semaforización, características:

- Característica : Semáforos Inteligentes
- Lugar : Asunción
- Cantidad de Cruces : 26 (veintiséis)
- Superficie de Oficina : 80,00 m2.

- Desde Marzo de 1994 a Junio de 1998 en el DPTO. DE PRODUCCION de la Empresa BARRAIL HNOS. S.A. de Construcciones, cuyas funciones fueron:
  - Calculo de estructuras
  - Administración de Contratos (mencionado mas arriba)
  - Preparación de Documentos Técnicos para licitación
  - Presupuesto de Obras
  - Presupuesto para licitaciones

- Desde Julio de 1998 a Noviembre de 2000, me desempeñe como Supervisor del Programa de Fortalecimiento Municipal – B.I.D. (Banco Interamericano de Desarrollo), en el Área de Catastro, incluyendo los municipios de:
  - Asunción
  - Fernando de la Mora
  - San Lorenzo
  - Luque
  - Villa Elisa
  - Capiatá

- Encarnación
- Pte. Franco
- Salto del Guaira
- Villarrica
- Caaguazú
- Concepción
- Pedro Juan Caballero
- Limpio
- San Antonio
- Totalizando en total una cantidad de 450.000 predios fiscalizados

- Fiscalización de trabajos correspondientes a sitios de telecomunicación HUTCHISON TELECOM, con la empresa mexicana Velocitel; en los siguientes localidades:
  1 Capiatá
  2 Guarambare
  3 Villeta
  4 Ita
  5 Lambaré
  6 Concepción
  7 Pedro Juan Caballero
  8 Encarnación
  9 Colonia Obligado
  10 Santa Rita
  11 Capitán Miranda
  12 Cnel. Bogado
  13 Quindy
  14 Fram
  15 Santa Rosa
  16 San Juan Bautista
  17 Gral. Delgado

- Obra Particular: Construcción de oficinas 1º etapa Estudios Jurídicos – Año 2002.

- Obra Particular : Construcción de Dispensario de Salud – CAMSAT Bañado Sur para el proyecto A.M.A.R. (Comunidad Europea) – Año 2002

- Obra Particular: Construcción de una vivienda familiar en Lambaré – Superficie 320,00 m2. - Propietaria Yeny Toja – Año 2002

- Obra Particular: Construcción y refacción de una vivienda familiar en Asunción – Superficie 450,00 m2. - Propietaria Celsa Dacak – Año 2003

- Obra Particular: Construcción de estructura de Hormigón Armado para departamentos - Superficie 1.200,00 m2. - San Vicente - Propietaria Norma Fleitas – Año 2003

- Obra Particular: Construcción de muro perimetral 160 mts lineal por 2,50

Const. 4.800 m2 - Superintendente de obra – Empresa Contratista Sociedad Constructora Chaco S.R.L.

- Fiscalización del complejo edilicio Palacio de Justicia de Ciudad del Este – Superf. a const. 47.520 m2 - Fiscal Residente – Proyecto Par 97/021-PNUD – Desde 2017 en curso

7.- <u>REFERENCIAS BANCARIAS</u>

- Cooperativa Universitaria
- Garantía
- Coopacons

8.- <u>REFERENCIAS COMERCIALES</u>

- Financiera Familiar
- Financiera Paratodo
- Coopacons
- Pérez Ramírez
- Ediciones Técnicas

9.- <u>REFERENCIAS PERSONALES</u>

• Abogado Gustavo Franco	Tel. 371-043
• Arq. Pilar Pereira Javaloyes	Tel. 310-761
• Arq. Ramona Cabrera	Tel. 0981-552-658

mts de alto y Quincho superficie 120,00 m2. - Fracción San Miguel – Luque – Año 2003

- Construcción del Palacio de Justicia de la ciudad de Pedro Juan Caballero - Ingeniero Residente – Superf. Const. 7.200 m2. – Empresa Contratista : Consorcio Aponte Latorre – D.M.V. – Desde el 2004 al 2006

- Construcción del Palacio de Justicia de la ciudad de Concepción - Ingeniero Residente – Superf. Const.7.800 m2. – Empresa Contratista : Constructora Chaco S.R.L. – Desde el 2006 al 2007

- Construcción del Hospital Geriátrico de la ciudad de Asunción - Ingeniero Residente – Superf. Const. 5.400 m2. – Empresa Contratista : Consorcio Constructora Chaco S.R.L. – Vivienda Paraguaya S.A. – Desde el 2007 al 2008

- Construcción del Palacio de Justicia de la ciudad de Pilar - Ingeniero Residente – Superf. Const. 6.800 m2 – Empresa Contratista : Consorcio Constructora Chaco S.R.L. – Teodoro Riveros – Desde el 2008 al 2009

- Construcción del Hospital Materno Infantil de Capiatá – Villa Elisa y Limpio - Ingeniero Residente – Superf. Const. 4.450 m2 – Empresa Contratista : Constructora Chaco S.R.L. – Desde el 2009 al 2010

- Construcción del Desagüe Pluvial de la Avenida España – Ingeniero Residente –Empresa Contratista : Consorcio Ibérico compuesto por COVIPA, Chaves Haussman y Constructora Chaco S.R.L.- Desde el 2010 al 2013

- Fiscalización de la ampliación del Palacio de Justicia de Paraguarí – Suerf. Const. 6500 - Fiscal Residente – Proyecto Par 97/021 – PNUD – Desde el 2010 al 2012

- Construcción del paso a desnivel de la Avenida Venezuela – Club Centenario – Ingeniero Residente – Empresa Contratista : Constructora Chaco S.R.L. – Vivienda Paraguaya S.A.- Año 2012

- Construcción pavimento tipo empedrado tramo Caapucu – Quyquyho – Superintendente de Obra – Empresa Contratista: Consorcio Ramales compuesto por Constructora Chaco S.R.L. – Chaves Haussman - Año 2013

- Construcción y ampliación del Palacio de Justicia de Villarrica – Ingeniero Residente – Superf. Const. 12.350 m2 – Empresa Contratista: Consorcio Covipa-Chaco – Desde 2015 a 2017

- Construcción del Juzgado de Primera Instancia de Puerto Casado – Superf. Const. 4.200 m2 - Superintendente de obra – Empresa Contratista Sociedad Constructora Chaco S.R.L.

- Construcción del Juzgado de Primera Instancia de Capitán Bado – Superf.

CONSORCIO CHACO – COVIPA

Pariri N° 1013 c/Tobati
Teléfono-Fax (021) 550.283 – 215.081

CERTIFICADO DE TRABAJO

CERTIFICAMOS. Que el **ING. ALBERTO GUSTAVO ROLON FRANCO** con CI N° **583.549**, prestó servicios en la empresa, desempeñándose como **PROFESIONAL RESIDENTE** en las Obras de la Construcción del Palacio de Justicia de Villarrica

Expedimos el presente certificado, a pedido del interesado para lo que hubiere lugar, en Asunción a los veintidós días del mes de febrero del año dos mil diecisiete. ——

Consorcio
Chaco - Covipa'

Lic. César A. Silveró Cibils
Administrador

Lic. CESAR A. SILVERO CIBILS
Gerente Administrativo y Financiero

000031

Asunción, 8 de febrero de 2017

Sra. Cecilia Ugaz

Representante Residente del PNUD

PRESENTE

Me dirijo a UD. a fin de manifestar mi interés en participar de la LICITACION SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/009/2017- AD REFERENDUM (Servicio de Fiscalización de Obras de la Construcción del Conjunto Edilicio Palacio de Justicia de Ciudad del Este). Por tanto pongo a conocimiento los datos solicitados para la misma

NOMBRE: ALBERTO GUSTAVO ROLON FRANCO

DIRECCON: 3 DE FEBRERO Nº 341 – Asunción

TELEFONO: 211-356

TELEFONO CELULAR: 0981412188

EMAIL: albgust@hotmail.es

REPRESENTANTE LEGAL: ALBERTO GUSTAVO ROLON FRANCO

Por intermedio de esta nota también solicito una copia digital de los Pliegos de Bases y Condiciones de la licitación

Atentamente

Alberto Gustavo Rolón Franco

Ingeniero Civil

RECIBIDO 08 FEB 2017 UN HOUSE PARAGUAY

María José Gamarra B.

S.R.L.

000032

arquitectura d&d construcción

CARTA DE COMPROMISO

Asunción, 01 de Julio del 2022

Señores

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Presente

REF.: LP1681-22 LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1681/2022 PARA SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES MENORES DE ALBAÑILERÍA Y OTROS, DE LOCALES DE LA ANDE, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO. ID 401718

Quien suscribe Ing. Alberto Rolon con CI Nº 563.549 Dejo constancia de que me comprometo a prestar servicios para la firma Oferente en caso de resultar adjudicada y que cuento con la capacidad para realizar el servicio objeto del Presente llamado.

Atentamente

.....

Firma del Profesional

000023

CONSORCIO CHACO – COVIPA

Pariri N° 1013 c/Tobatí – Teléfono 021.550283

CERTIFICADO DE TRABAJO

CERTIFICAMOS. Que el Ing. **ALBERTO GUSTAVO ROLON FRANCO,** de Profesión Ingeniero Civil, con Cédula de Identidad N° 563.549, se desempeña como **INGENIERO RESIDENTE DE OBRAS** en los trabajos emprendidos por el Consorcio en la "Construcción del Edificio del Palacio de Justicia de Villarrica, que el consorcio está construyendo para la **CORTE SUPREMA DE JUSITICIA – PROYECTO PAR 97/021-14311- PNUD,** percibiendo en concepto de honorarios la suma de G. 15.000.000.- (Guaraníes Quince millones) mensuales.

Expedimos el presente certificado, a pedido del interesado para lo que hubiere, en Asunción a los 27 días del mes de marzo del año dos mil dieciséis. ————————

Consorcio
Chaco - Covipa

Lic. César A. Silvero Cibils
Gerente Administrativo y Financiero

arquitectura construcción s.r.l.

000033

CERTIFICADO DE TRABAJO

CERTIFICAMOS. Que el **ING. ALBERTO GUSTAVO ROLON FRANCO** con CI Nº 563.549, prestó servicios en la empresa, desempeñándose como **PROFESIONAL RESIDENTE** en las Obras de la Construcción del Juzgado de 1ª Instancia de Puerto La Victoria

Expedimos el presente certificado, a pedido del interesado para lo que hubiere lugar, en Asunción a los veintidós días del mes de febrero del año dos mil diecisiete. ——

Sociedad Constructora Chaco S.A.

Lic. César A. Silvero Cibils
Administrador
Lic. CESAR SILVERO CIBILS
Gerente Administrativo y Financiero

000034

SOCIEDAD

DIRECCIÓN DE RECAUDACIONES
TRIBUTO SOBRE ACTIVIDADES
PATENTE PROFESIONAL

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN **RUC 80002491-5**

FACTURA: **42-0018421-3** 1
AÑO: 01-2022

R.M.C.: **00541059/3**
CONTRIBUYENTE: **ROLON FRANCO, ALBERTO GUSTAVO**
DIRECC. DE COBRO: FRANCISCO RAVIZZA
BLOQUE: PISO 0 DPTO.: C.C.: CIUDAD:
PATENTE: **010-0020249**
CATEGORIA: CATEGORIA "A"
PROFESION: ING. CIVIL

CONCEPTO	CUOTA	IMPORTE	MUNICIPALIDAD	ENTE
PATENTE PROFESIONAL/OFICIO		*********6.000	********6.000	*********6.132

VENCIMIENTO
31.03.2022

ESTA FACTURA NO JUSTIFICA PAGOS ANTERIORES VALIDO SOLAMENTE CON LA CERTIFICACION MECÁNICA DE CAJA

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
VT420 07.02.2022 CERT.00010200
CAJA: 115 CAJERO: 461 Angel William Acosta
NRO.FACT./CTA: 4200184213
TOTAL .....: 6.000

IMPORTE A PAGAR (GUARANIES)	********6.000
COMISION BANCARIA + I.V.A.	**********132
TOTAL C/ COMISION	*********6.132

SELLO DEL ENTE RECAUDADOR

CONTRIBUYENTE FECHA DE EMISION 07.02.2022 jhernabe

000035

REGISTRO No. 1404

INSCRIPCION No. 3387

M. O. P. C.

CONSTE QUE: El/La Señor/a ROLON FRANCO ALBERTO GUSTAVO

con Grado de INGENIERO CIVIL

y Título expedido por UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

Registrado en MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

en el Libro de Inscripción bajo No. 1133 a fojas/folio 68 y Libro de Grados No. 4 se halla inscripto/a en el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones; en el Registro de **Profesionales INGENIEROS ARQUITECTOS, AGRIMENSORES, TOPOGRAFOS** establecidos por Ley No.979/64

SE EXPIDE: La constancia de Registro Profesional en el M.O.P.C. considerando el Art. 2 y 7 de la Ley No. 979 por el Año RENOVACION 2022

Asunción, 12 de ENERO de 2022

P/A Lilian B. Acosta de Portillo
Reg. Prof. Nº 1354

Encargado de Registro

Encargado de Registro

Director de Obras Públicas
Lic. Lisa Medina
Jefa Dpto. Adm. - DOP
Dirección de Obras Públicas

000036

A 04460 B

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

El Rector de la Universidad Nacional

Por cuanto; **Alberto Gustavo Robin Franco**

ha acreditado, con la aprobación de los exámenes requeridos, que reúne los méritos académicos suficientes para optar al grado de **Ingeniero Civil.-**

Por tanto; y de acuerdo con la Ley Universitaria, le expido el presente diploma que le habilita para el ejercicio de los derechos y el goce de las prerrogativas que del grado corresponden.

Dado y registrado en la ciudad de Asunción, a los **veinte** *días del mes de* **Noviembre** *del año de* **mil novecientos noventa y dos**

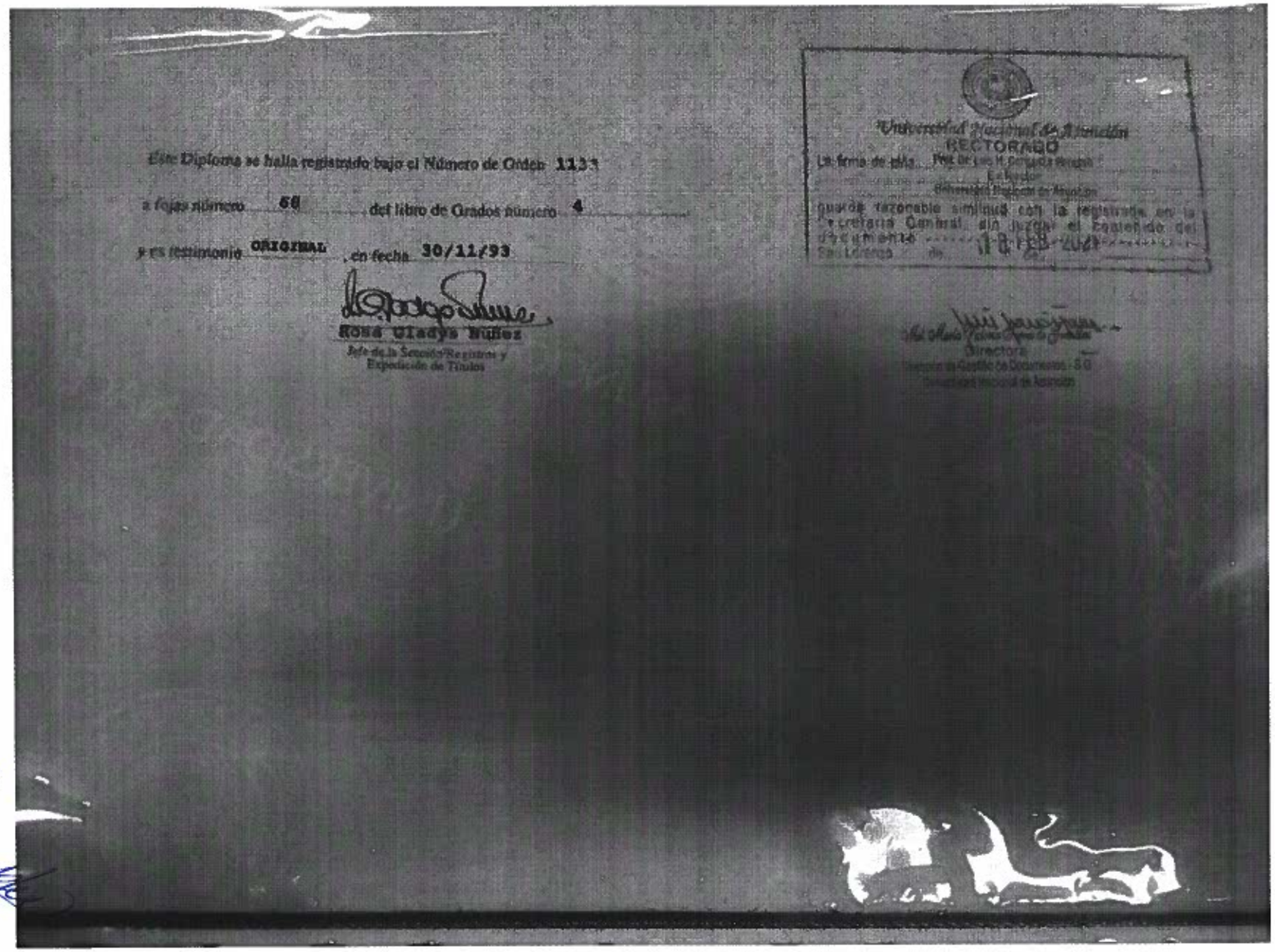
PROF. DR. OSVALDO L. PALUMBO G.
Secretario General

EGRESADO
Alberto Gustavo Robin Franco

PROF. DR. LUIS MARIA BELIAZA
Rector

PROF. ING. CIV. HECTOR A. ROJAS SAN ADRIAN
Decano

000037



Este Diploma se halla registrado bajo el Número de Orden 1133

a fojas número 68 del libro de Grados número 4

y es testimonio ORIGINAL, en fecha 30/11/93

Rosa Gladys Núñez
Jefe de la Sección Registros y Expedición de Títulos

Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
La firma de ella ... Prof. Dr. Luis H. Gonzalez Romero
Ex Rector
Universidad Nacional de Asunción
guarda razonable similitud con la registrada en la Secretaría General, sin juzgar el contenido del documento ... 18 FEB 2021
San Lorenzo de ... de ...

Mal. María Teresa Gómez de Fernández
Directora
Dirección de Gestión de Documentos - S.G.
Universidad Nacional de Asunción

000038

REPUBLICA DEL PARAGUAY
ROLON FRANCO
ALBERTO GUSTAVO
SEXO
Masculino
LUGAR DE NACIMIENTO
ASUNCION
563549

PARAGUAYA
IDPRY563549<<<2<<<<<<<<<<<<<<<
6710037M2712170PRY<<<<<<<<<<<4
ROLON<FRANCO<<ALBERTO<GUSTAVO<

Nota: SPD N° 19/2022
Fecha: 08/07/2022
E-Mail: victor.ayala71@hotmail.com

Solicitud de Presentación de Documentaciones

Remitente: Administración Nacional de Electricidad – ANDE
Destinatario: AYALA PERDOMO INGENIERÍA DE VICTOR JULIÁN AYALA PERDOMO
At. Sr. Victor Julián Ayala Perdomo
Referencia: Licitación Pública Nacional ANDE N° 1681/2022 "Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto"
ID: 401718

Nos dirigimos a ustedes con relación a su oferta presentada en el llamado de referencia, a fin de solicitarles la presentación de las siguientes documentaciones:

1. Conforme a los REQUISITOS DE CALIFICACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN, apartado Capacidad Técnica, **numeral 2** indicado en **"Requisito documental para evaluar la capacidad técnica"** del Pliego de Bases y Condiciones, que expresa:

- Nota de designación de un Profesional Ingeniero Civil, Arquitecto o Técnico en Construcciones Civiles o equivalente, que será responsable de la correcta ejecución de los trabajos objeto del presente llamado.

Asimismo, solicitamos la siguiente **aclaración:**

1. La explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme al siguiente parámetro: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al **25%** para ofertas por debajo del precio referencial y del **15%** para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la Convocante y difundido con el llamado a contratación, de acuerdo al apartado "Análisis de precios ofertados" de los "Requisitos de Calificación y Criterios de Evaluación" del PBC:

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio referencial UNITARIO (G)	Precio referencial TOTAL (G)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Variación
13	Materiales para Reparaciones de viga encadenado.	Metros cúbicos	Unidad	1	3.052.000	3.052.000	1.500.000	1.500.000	-50,85%
14	Materiales para Reparaciones de pilar de H°.	Metros cúbicos	Unidad	1	4.479.167	4.479.167	1.500.000	1.500.000	-66,51%
21	Materiales para Reparación de mesada de granito	Metros cuadrados	Unidad	1	1.086.067	1.086.067	650.000	650.000	-40,15%
69	Materiales para canaletas de hormigón armado a cielo abierto	Metros cúbicos	Unidad	1	2.924.667	2.924.667	1.500.000	1.500.000	-48,71%

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio referencial UNITARIO (G)	Precio referencial TOTAL (G)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Variación
79	Materiales para pozo absorbente de 1,50x2,00 de ladrillos comunes, panal de abeja con tapa de hormigón.	Unidad	Unidad	1	3.046.847	3.046.847	1.300.000	1.300.000	-57,33%
87	Provisión de puerta tablero (0.80 a 0.90 x 2.10) con cerradura y herrajes	Unidad	Unidad	1	1.401.833	1.401.833	850.000	850.000	-39,37%
88	Provisión de puerta placa (0.70 a 0.90 x 2.10) con cerradura y herrajes	Unidad	Unidad	1	788.000	788.000	450.000	450.000	-42,89%
91	Provisión de aberturas metálicas. Con cerradura y herrajes	Metros cuadrados	Unidad	1	699.333	699.333	400.000	400.000	-42,80%
117	Provisión de pileta de granito para lavadero y accesorios	Unidad	Unidad	1	483.167	483.167	250.000	250.000	-48,26%
177	Mano de obra de Reparaciones de pilar de H°	Metros cúbicos	Unidad	1	1.241.667	1.241.667	650.000	650.000	-47,65%
245	Mano de obra de colocación de canaletas de hormigón armado a cielo abierto	Metros cúbicos	Unidad	1	797.000	797.000	450.000	450.000	-43,54%
270	Mano de obra de Construcción de Pozo absorbente de 1,50 x 2,00 m	Unidad	Unidad	1	1.980.000	1.980.000	900.000	900.000	-54,55%

Esta solicitud la realizamos conforme al Art. 62 del Decreto Reglamentario N° 2992/2019 por el cual se reglamenta la Ley N° 2051/2003 de Contrataciones Públicas, y su modificatoria la Ley N° 3439/2007.

Plazo para presentación: hasta **un (1) día hábil** a partir del día siguiente al de la remisión de la presente solicitud (Art.7 de la Resolución DNCP N° 2490/2019). **Hasta el 11/07/2022.**

Lugar de presentación: Sede Central de la ANDE, sito en Avda. España N° 1268 y Padre Cardozo, directamente en el:

Departamento de Departamento de Servicios Generales (Oficina N° 325 – 3° Piso) o al correo Electrónico: **juangabriel_acevedo@ande.gov.py**

Les saludamos muy atentamente.-

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Ing. Fidel Girett Ovelar
Comité de Evaluación
LPN ANDE N° 1681/2022

Juan Gabriel Acevedo Criscioni

De: Victor Ayala Perdomo <victor.ayala71@hotmail.com>
Enviado el: lunes, 11 de julio de 2022 07:06
Para: Juan Gabriel Acevedo Criscioni
Asunto: RE: Solicitar presentación de documentos - LPN N° 1681/2022

Buenos días
Recibimos solicitud
Saludos
Víctor Julián Ayala Perdomo

De: Juan Gabriel Acevedo Criscioni <juangabriel_acevedo@ande.gov.py>
Enviado: viernes, 8 de julio de 2022 15:11
Para: 'victor.ayala71@hotmail.com' <victor.ayala71@hotmail.com>
Cc: Fidel Girett <fidel_girett@ande.gov.py>; César Gustavo Zena González <cesar_zena@ande.gov.py>
Asunto: Solicitar presentación de documentos - LPN N° 1681/2022

Nos dirigimos a usted, con relación a su oferta presentada en el marco de la Licitación Pública Nacional ANDE N° 1681/2022 – ID 401718, para el "Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto", a fin de remitirle en archivo adjunto, la Nota SPD N° 19/2022.
Favor confirmar recepción de la misma.

Desde ya muchas gracias.

Administración Nacional de Electricidad.

El contenido de este mensaje y cualquier archivo adjunto son de exclusiva responsabilidad del remitente y no comprometen a la Administración Nacional de Electricidad (ANDE), salvo autorización expresa del Presidente de la Institución.
Any e-mail messages and attached files from the National Administration of Electricity are sent in good faith, but shall not be binding nor construed as constituting any obligation on the part of the ANDE. The sender is solely responsible for the content, unless explicit authorization from the President of ANDE.

AYALA PERDOMO
INGENIERIA

CONSTRUCCIONES
Y MONTAJES INDUSTRIALES

Villa Elisa, 11 de julio de 2022.-

Sres.: Administracion Nacional de Electricidad

Presente:

Ref.: Licitación Pública Nacional ANDE N° 1681/2022 – ID 401718, para el "Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto"

Me dirijo a Ustedes con motivo de responder a vuestra **Nota SPD N° 19/2022** y presentar lo solicitados en la misma.

Sin otro particular me despido.

Atentamente;

Ing. Victor Julián Ayala Perdomo
Propietario
AYALA PERDOMO INGENIERÍA
RUC: 1514327-9
Fdo. de la Mora 259 c/ G. R. de Francia
Tel. 931.867 - Villa Elisa

DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES
RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS
EVALUACIÓN DE OFERTAS
Procedimiento: LPN N° 1681/2021
Recibido por: Juan Acevedo
Fecha: 11/07/2022 Hora: 11:10 hs

CONTACTO:
victor.ayala71@hotmail.com
TEL: 021 931 867 CEL: 0984 856 118
DIRECCIÓN: FERNANDO DE LA MORA 259 – VILLA ELISA

AYALA PERDOMO
INGENIERIA

CONSTRUCCIONES
Y MONTAJES INDUSTRIALES

Villa Elisa, 08 de julio de 2022

Señores: Administración Nacional de Electricidad
Presente:
Ref.: Licitación Pública Nacional ANDE N° 1681/2022 – ID 401718, para el "Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto"

Me dirijo a Uds. con motivo de informar que en caso de que en la licitación de referencia resulte adjudicada a mi firma, el profesional designado para el control y la correcta ejecución de los trabajos será el Arquitecto Pedro Villalba Libardi.

Ing. Víctor Ayala Perdomo
Propietario

AYALA PERDOMO INGENIERÍA
RUC: 1514327-9
Fdo. de la Mora 259 c/ G. R. de Francia
Tel. 931 867 - Villa Elisa

Arq. Pedro Villalba

CONTACTO:
victor.ayala71@hotmail.com
TEL: 021 931 867
CEL: 0982 568 107

DIRECCIÓN: FERNANDO DE LA MORA 259 – VILLA ELISA

COMPOSICION DE PRECIOS OFERTADOS

Fecha: 08 - 07 - 2022	ItemN° 13: Materiales para Reparaciones de viga encadenado			
Obra: Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto				Unidad : metros cúbicos
A) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Gs.**
Total A) Gs.				
C) Materiales	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**
Cemento portland	kg	300	1.040	312.000
Piedra triturada 4ta	ton	1,6	120.000	192.000
Arena lavada	m3	0,6	65.000	39.000
Varilla conformada	kg	80	9.000	720.000
Alambres, clavos	gl	1	10.000	10.000
				-
Total C) Gs.				**1.273.000**
D) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
Total D) Gs.				
Costo Directo Total [A+B+C+D]			Gs	1.273.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG) 2%			Gs	25.460
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel) 5%			Gs	64.923
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	1.363.383
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	136.338
COSTO UNITARIO [CU + IVA]			Gs	1.499.721
COSTO UNITARIO ADOPTADO			Gs	**1.500.000**

Fecha: 08 - 07 - 2022	ItemN° 14: Materiales para Reparaciones de pilar de H°			
Obra: Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto				Unidad : metros cúbicos
A) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Gs.**
Total A) Gs.				
C) Materiales	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**
Cemento portland	kg	300	1.040	312.000
Piedra triturada 4ta	ton	1,6	120.000	192.000
Arena lavada	m3	0,6	65.000	39.000
Varilla conformada	kg	80	9.000	720.000
Alambres, clavos	gl	1	10.000	10.000
				-
Total C) Gs.				**1.273.000**
D) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
Total D) Gs.				
Costo Directo Total [A+B+C+D]			Gs	1.273.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG) 2%			Gs	25.460
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel) 5%			Gs	64.923
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	1.363.383
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	136.338
COSTO UNITARIO [CU + IVA]			Gs	1.499.721
COSTO UNITARIO ADOPTADO			Gs	**1.500.000**

AYALA PERDOMO INGENIERÍA
RUC: 1514327-9
Edo. de la Mora 259 c/ G. R. de Francia

Fecha: 08 - 07 - 2022	ItemN° 21: Materiales para Reparación de mesada de granito			
Obra: Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto				Unidad : metros cuadrados
A) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Gs.**
Total A) Gs.				
C) Materiales	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**
Planchas de granito	m2	1	520.000	520.000
Soportes	gl	1	30.000	30.000
				-
				-
				-
				-
Total C) Gs.				**550.000**
D) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
Total D) Gs.				
Costo Directo Total [A+B+C+D]			Gs	550.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG) 2%			Gs	11.000
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel) 5%			Gs	28.050
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	589.050
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	58.905
COSTO UNITARIO [CU + IVA]			Gs	647.955
COSTO UNITARIO ADOPTADO			Gs	**650.000**

Fecha: 08 - 07 - 2022	ItemN° 69: Materiales para canaletas de hormigón armado a cielo abierto			
Obra: Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto				Unidad : metros cúbicos
A) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Gs.**
Total A) Gs.				
C) Materiales	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**
Cemento portland	kg	300	1.040	312.000
Piedra triturada 4ta	ton	1,6	120.000	192.000
Arena lavada	m3	0,6	65.000	39.000
Varilla conformada	kg	80	9.000	720.000
Alambres, clavos	gl	1	10.000	10.000
				-
Total C) Gs.				**1.273.000**
D) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
Total D) Gs.				
Costo Directo Total [A+B+C+D]			Gs	1.273.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG) 2%			Gs	25.460
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel) 5%			Gs	64.923
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	1.363.383
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	136.338
COSTO UNITARIO [CU + IVA]			Gs	1.499.721
COSTO UNITARIO ADOPTADO			Gs	**1.500.000**

AYALA PERDOMO INGENIERIA
RUC: 1514327-9
Fco. de la Mora 259 c/ G. R. de Francia
Tel. 931.867 - Villa Elisa

Fecha: 08 - 07 - 2022	ItemN° 79: Materiales para pozo absorbente de 1,50x2,00 de ladrillos comunes, panal de abeja con tapa de hormigón.			
Obra: Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto				Unidad : unidad
A) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Gs.**
Total A) Gs.				
C) Materiales	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**
Ladrillo	unidad	1100	550	605.000
Cemento	kg	200	1.040	208.000
Cal	kg	40	1.100	44.000
Arena lavada	m3	1,1	65.000	71.500
Varilla conformada	kg	15	9.000	135.000
Piedra triturada 4ta	ton	0,3	120.000	36.000
				-
				-
Total C) Gs.				**1.099.500**
D) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
Total D) Gs.				
Costo Directo Total [A+B+C+D]			Gs	1.099.500
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG) 2%			Gs	21.990
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel) 5%			Gs	56.075
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	1.177.565
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	117.756
COSTO UNITARIO [CU + IVA]			Gs	1.295.321
COSTO UNITARIO ADOPTADO			Gs	**1.300.000**

Fecha: 08 - 07 - 2022	ItemN° 87: Provisión de puerta tablero (0.80 a 0.90 x 2.10) con cerradura y herrajes			
Obra: Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto				Unidad : unidad
A) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Gs.**
Total A) Gs.				
C) Materiales	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**
Provisión de puerta tablero (0.80 a 0.90 x 2.10)	unidad	1	660.000	660.000
Cerradura	un	1	50.000	50.000
Herrajes: fichas bisagras y tornillos	gl	1	10.000	10.000
Total C) Gs.				**720.000**
D) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
Total D) Gs.				
Costo Directo Total [A+B+C+D]			Gs	720.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG) 2%			Gs	14.400
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel) 5%			Gs	36.720
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	771.120
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	77.112
COSTO UNITARIO [CU + IVA]			Gs	848.232
COSTO UNITARIO ADOPTADO			Gs	**850.000**

AYALA PERDOMO INGENIERÍA
RUC: 1514327-9
Edo. de la Mora 259 c/ G. R. de Francia
Tel. 021 867 - Villa Elisa

Fecha: 08 - 07 - 2022	ItemN° 88: Provisión de puerta placa (0.70 a 0.90 x 2.10) con cerradura y herrajes			
Obra: Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto				Unidad : unidad
A) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Gs.**
Total A) Gs.				
C) Materiales	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**
Provisión de puerta placa (0.70 a 0.90 x 2.10)	unidad	1	325.000	325.000
Cerradura	un	1	50.000	50.000
Herrajes: fichas bisagras y tornillos	gl	1	10.000	10.000
				-
Total C) Gs.				**385.000**
D) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
Total D) Gs.				
Costo Directo Total [A+B+C+D]			Gs	385.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG) 2%			Gs	7.700
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel) 5%			Gs	19.635
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	412.335
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	41.234
COSTO UNITARIO [CU + IVA]			Gs	453.569
COSTO UNITARIO ADOPTADO			Gs	**450.000**

Fecha: 08 - 07 - 2022	ItemN° 91: Provisión de aberturas metálicas. Con cerradura y herrajes			
Obra: Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto				Unidad : m2
A) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Gs.**
Total A) Gs.				
C) Materiales	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**
Fabricación y provisión de aberturas metálicas con cerraduras y herrajes	m2	1	340.000	340.000
				-
				-
				-
				-
Total C) Gs.				**340.000**
D) Transporte	**DMT KM**	**Consumo**	**Costo Gs.**	**Costo Total Gs.**
Total D) Gs.				
Costo Directo Total [A+B+C+D]			Gs	340.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG) 2%			Gs	6.800
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel) 5%			Gs	17.340
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	364.140
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	36.414
COSTO UNITARIO [CU + IVA]			Gs	400.554
COSTO UNITARIO ADOPTADO			Gs	**400.000**

AYALA HERDOMO INGENIERÍA
RUC: 1514327-9
Fdo. de la Mora 259 c/ G. R. de Francia
Tel. 931.867 - Villa Elisa

Fecha: 08 - 07 - 2022	ItemN° 117: Provisión de pileta de granito para lavadero y accesorios			
Obra: Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto				Unidad : unidad
A) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Gs.
Total A) Gs.				
C) Materiales	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario Gs.	Costo Total Gs.
Provisión de pileta de granito para lavadero con accesorios	unidad	1	210.000	210.000
Total C) Gs.				**210.000**
D) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Total D) Gs.				
Costo Directo Total [A+B+C+D]			Gs	210.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG) 2%			Gs	4.200
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel) 5%			Gs	10.710
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	224.910
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	22.491
COSTO UNITARIO [CU + IVA]			Gs	247.401
COSTO UNITARIO ADOPTADO			Gs	**250.000**

Fecha: 08 - 07 - 2022	ItemN° 177: Mano de obra de Reparaciones de pilar de H°			
Obra: Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto				Unidad : metros cúbicos
B) Mano de Obra	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario Gs.	Costo Total Gs.
Mano de obra de Reparaciones de pilar de H°	m3	1	550.000	550.000
				-
Total B) Gs.				**550.000**
Costo Directo Total [A+C+D]			Gs	550.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG) 2%			Gs	11.000
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel) 5%			Gs	27.500
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	588.500
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				58.850
COSTO UNITARIO [CU + IVA]				647.350
COSTO UNITARIO ADOPTADO				**650.000**

Fecha: 08 - 07 - 2022	ItemN° 245: Mano de obra de colocación de canaletas de hormigón armado a cielo abierto			
Obra: Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto				Unidad : metros cúbicos
B) Mano de Obra	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario Gs.	Costo Total Gs.
Mano de obra de colocación de canaletas de hormigón armado a cielo abierto	m3	1	380.000	380.000
Total B) Gs.				**380.000**
Costo Directo Total [A+C+D]			Gs	380.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG) 2%			Gs	7.600
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel) 5%			Gs	19.000
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	406.600
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				40.660
COSTO UNITARIO [CU + IVA]				447.260
COSTO UNITARIO ADOPTADO				**450.000**

AYALA PERDOMO INGENIERÍA
RUC: 1514327-9
Fdo. de la Mora 259 c/ G. R. de Francia

Fecha: 08 - 07 - 2022	ItemN° 270: Mano de obra de Construcción de Pozo absorbente de 1,50 x 2,00 m.			
Obra: Lp1681-22 Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones Menores de Albañilería y Otros, de Locales de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto				Unidad : unidad
B) Mano de Obra	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**
Mano de obra de Construcción de Pozo absorbente de 1,50 x 2,00 m.	unidad	1	765.000	765.000
				-
Total B) Gs.				**765.000**
Costo Directo Total [A+C+D]			Gs	765.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG) 2%			Gs	15.300
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel) 5%			Gs	38.250
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	818.550
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				81.855
COSTO UNITARIO [CU + IVA]				900.405
COSTO UNITARIO ADOPTADO				**900.000**

VILLA PERDOMO INGENIERÍA
RUC: 1514327-9
Fco. de la Mora 259 c/ G. R. de Francia
Tel. 931.867 - Villa Elisa