METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

CD N° 99/2023 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ELEVADOR HIDRÁULICO - ID N° 427129

Área técnica responsable: DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA

ÍTEM	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ELEVADOR HIDRÁULICO DESCRIPCIÓN	CONTRATACIÓN ANTERIOR O.C. N° 57/2022 del 06/09/22 CD N° 82/22 - ID N° 410270 Proveedor: ÓLEO HIDRÁULICA S.A.			FUENTES DE REFERENCIA					PROMEDIO SIMPLE	PRESENTE LLAMADO				VARIACIÓN ENTE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
		Precio Unitario	Cantidad	Precio Total	1) CONTRATACIÓN ANTERIOR ACTUALIZADA POR IPC, según fecha de Acta de Apertura (*)	2) ÓLEO HIDRÁULICA S.A. Presupuesto Febrero 2023	3) RG ELEVADORES Oferta llamado CD 82/2022 - ID 410270 Actualizada por IPC, según fecha de Acta de Apertura (*)	4) HIDRÁULICA BRASIL S.A. Presupuesto Marzo 2023	5) POTENSA HIDRÁULICA S.R.L. Presupuesto Abril 2023		Procedimiento/ Método	PRECIO UNITARIO CONSIDERADO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL		15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
	Servicio de Mantenimiento Preventivo del Elevador Hidráulico															
1	Servicio de mantenimiento preventivo del elevador hidráulico sin traslado del equipo	₲ 2.080.500	1	₲ 2.080.500	₲ 2.166.976	₲ 2.080.500	₲ 1.520.685	₲ 2.830.000	No Cotiza	2.149.540	Promedio simple de los precios obtenidos	2.149.540	1	2.149.540	3%	₲ 2.471.971	₲ 1.612.155
2	Servicio de mantenimiento preventivo del elevador hidráulico con traslado del equipo	₲ 2.867.100	1	₲ 2.867.100	₲ 2.986.270	₲ 2.867.100	₲ 2.095.628	-	No Cotiza	2.649.666		2.649.666	1	2.649.666	-8%	₲ 3.047.116	₲ 1.987.250
	Servicio de Mantenimiento Correctivo del Elevador Hidráulico															
3	Mantenimiento Correctivo - Batería 90A Bateria especial de alto rendimiento ciclo profundo	N/A			-	₲ 3.339.500	-	₲ 9.351.000	₲ 1.050.000	₲ 4.580.167	Promedio de los 2 precios más bajos	₲ 2.194.750	1	₲ 2.194.750	N/A	₲ 2.523.963	₲ 1.646.063
4	Mantenimiento Correctivo - Cambio de Batería (mano de obra)	₲ 148.200	1	₲ 148.200	₲ 154.360	₲ 148.200	-	₲ 420.000	₲ 145.000	₲ 216.890	Precio más bajo entre las fuentes	₲ 145.000	1	₲ 145.000	-2%	₲ 166.750	₲ 108.750
5	Mantenimiento Correctivo - Cargador de Batería	N/A			-	₲ 750.000	-	₲ 14.213.000	₲ 705.000	₲ 5.222.667		₲ 705.000	1	₲ 705.000	N/A	₲ 810.750	₲ 528.750
6	Mantenimiento Correctivo - Terminal de Batería	₲ 200.412	1	₲ 200.412	₲ 208.742	₲ 200.412	-	₲ 495.000	₲ 250.000	₲ 288.539	Promedio de los 3 precios más bajos	₲ 219.718	1	₲ 219.718	10%	₲ 252.676	₲ 164.789
7	Mantenimiento Correctivo - Cambio de Terminal de Batería (mano de obra)	₲ 30.628	1	₲ 30.628	₲ 31.901	₲ 30.628	-	₲ 290.000	₲ 115.000	₲ 116.882	Precio más bajo entre las fuentes	₲ 30.628	1	₲ 30.628	0%	₲ 35.222	₲ 22.971
8	Mantenimiento Correctivo - Aceite ATF (DEXRON III) (en litros)	₲ 53.027	1	₲ 53.027	₲ 55.231	₲ 53.027	-	₲ 49.000	₲ 41.000	₲ 49.565	Promedio de los 3 precios más bajos	₲ 47.676	1	₲ 47.676	-10%	₲ 54.827	₲ 35.757
9	Mantenimiento Correctivo - Drenaje completo del circuito y cambio de aceite (mano de obra)	₲ 173.850	1	₲ 173.850	₲ 181.076	₲ 173.850	-	₲ 1.310.000	₲ 395.500	₲ 515.107	Precio más bajo entre las fuentes	₲ 173.850	1	₲ 173.850	0%	₲ 199.928	₲ 130.388
10	Mantenimiento Correctivo - Kit de reparo para Cilindro de Elevación	₲ 826.500	1	₲ 826.500	₲ 860.853	₲ 826.500	-	₲ 528.000	₲ 440.000	₲ 663.838	Promedio simple de los precios obtenidos	₲ 663.838	1	₲ 663.838	-20%	₲ 763.414	₲ 497.879
11	Mantenimiento Correctivo - Reparación de Cilindro de Elevación (mano de obra)	₲ 267.900	1	₲ 267.900	₲ 279.035	₲ 467.900	-	₲ 2.590.000	₲ 750.000	₲ 1.021.734	Promedio de los 2 precios más bajos	₲ 373.468	1	₲ 373.468	39%	₲ 429.488	₲ 280.101
12	Mantenimiento Correctivo - Kit de reparo para Válvula de Retención Piloteada	₲ 239.400	1	₲ 239.400	₲ 249.351	₲ 239.400	-	₲ 810.000	₲ 224.500	₲ 380.813	Promedio de los 3 precios más bajos	₲ 237.750	1	₲ 237.750	-1%	₲ 273.413	₲ 178.313
13	Mantenimiento Correctivo - Reparación de Block de Válvula de Retención Pilotada (mano de obra)	₲ 385.035	1	₲ 385.035	₲ 401.039	₲ 385.035	-	₲ 1.485.000	₲ 420.000	₲ 672.768	Promedio de los 2 precios más bajos	₲ 393.037	1	₲ 393.037	2%	₲ 451.992	₲ 294.778
14	Mantenimiento Correctivo - Kit de reparo para Válvula de Descenso Externo	₲ 228.000	1	₲ 228.000	₲ 237.477	₲ 228.000	-	₲ 642.000	₲ 250.000	₲ 339.369		₲ 232.738	1	₲ 232.738	2%	₲ 267.649	₲ 174.554
15	Mantenimiento Correctivo - Reparación de Block de Válvula de Descenso Externo (mano de obra)	₲ 299.250	1	₲ 299.250	₲ 311.688	₲ 299.250	-	₲ 1.335.000	₲ 392.000	₲ 584.485	Promedio de los 3 precios más bajos	₲ 334.313	1	₲ 334.313	12%	₲ 384.460	₲ 250.735
16	Mantenimiento Correctivo - Ajustes de Estabilizadores con servicio de Tornería	₲ 1.159.228	1	₲ 1.159.228	₲ 1.207.411	₲ 1.159.228	-	₲ 950.000	₲ 480.000	₲ 949.160	Promedio simple de los precios obtenidos	₲ 949.160	1	₲ 949.160	-18%	₲ 1.091.534	₲ 711.870
17	Mantenimiento Correctivo - Ajustes de guías columna principal con servicio de Tornería	N/A			-	₲ 950.000	-	₲ 6.920.000	₲ 350.000	₲ 2.740.000	Promedio de los 2 precios más bajos	₲ 650.000	1	₲ 650.000	N/A	₲ 747.500	₲ 487.500
18	Mantenimiento Correctivo - Cambio de rodamientos de rueda Principal				-	₲ 110.000	-	₲ 144.000	₲ 450.000	₲ 234.667	Promedio simple de los precios obtenidos	₲ 234.667	1	₲ 234.667	N/A	₲ 269.867	₲ 176.000
19	Mantenimiento Correctivo - Mantenimiento de motor eléctrico				-	₲ 990.000	-	₲ 1.350.000	₲ 750.000	₲ 1.030.000		₲ 1.030.000	1	₲ 1.030.000	N/A	₲ 1.184.500	₲ 772.500
20	Mantenimiento Correctivo - Cambio de filtro de succión (mano de obra)				-	₲ 220.000	-	₲ 120.000	₲ 105.000	₲ 148.333		₲ 148.333	1	₲ 148.333	N/A	₲ 170.583	₲ 111.250
21	Mantenimiento Correctivo - Filtro de Succión				-	₲ 330.000	-	₲ 672.000	₲ 590.000	₲ 530.667	Promedio de los 2 precios más bajos	₲ 460.000	1	₲ 460.000	N/A	₲ 529.000	₲ 345.000
22	Mantenimiento Correctivo - Fabricación de seguros de estabilizadores				-	₲ 150.000	-	₲ 550.000	₲ 205.000	₲ 301.667	Promedio simple de los precios obtenidos	₲ 301.667	1	₲ 301.667	N/A	₲ 346.917	₲ 226.250
23	Mantenimiento Correctivo - Motor eléctrico				-	₲ 3.300.000	-	₲ 18.710.000	₲ 2.350.000	₲ 8.120.000	Promedio de los 2 precios más bajos	₲ 2.825.000	1	₲ 2.825.000	N/A	₲ 3.248.750	₲ 2.118.750
														₲ 17.149.799			

(*) CÁLCULO DE IPC	
IPC JUNIO 2022 (fecha de Acta de Apertura)	122,7
IPC MARZO 2023	127,8
FACTOR IPC JUN 22 - MAR 23	**1,042**

Observación: Los precios del ítem N° 3 no son comparables ya que en este llamado se requiere la batería con característica especifica (de alto rendimiento ciclo profundo) distinta a la contratación anterior.

MONTO MÁXIMO:	**Gs. 20.000.000**
MONTO MÍNIMO:	**Gs. 10.000.000**

Dictamen UOC: con base en los datos proporcionados por el área técnica incluidos en la presente planilla, los documentos respaldatorios adjuntos y los métodos indicados por la misma, esta Unidad Operativa de Contratación señala que las metodologías utilizadas a fin de determinar los precios referenciales han sido las especificadas en la columna "Procedimiento/ Método".
Los precios referenciales han sido obtenidos por el área técnica de acuerdo a las fuentes indicadas en la planilla.

MARIA EMILIA ACHA PALACIOS — Firmado digitalmente por MARIA EMILIA ACHA PALACIOS

SARA MIRANDA COLMAN — Firmado digitalmente por SARA MIRANDA COLMAN
Fecha: 2023.05.05 15:03:15 -04'00'

ACTA DE APERTURA

1. **Datos del acta:**

ID	410270				
NOMBRE DE LA LICITACIÓN	CD N° 82/2022 - SERVICIO DE REPARACIÓN Y CAMBIO DE COMPONENTES DEL ELEVADOR HIDRÁULICO				
ENTIDAD CONVOCANTE	Banco Central del Paraguay / Uoc Banco Central del Paraguay				
FECHA DE APERTURA	29-Junio-2022	**HORA APERTURA**	10:15	**HORA FIN**	10:55
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN	Contratación Directa				
LUGAR DE APERTURA	Oficina de la UOC, 4° piso del edificio BCP				
PRESIDE EL ACTO POR PARTE DE LA CONVOCANTE	María Emilia Acha, Directora de la Unidad Operativa de Contratación del BCP				
FUNCIONARIOS QUE PARTICIPAN DEL ACTO	N/A.				

2. **Ofertas no abiertas:**

Seguidamente, se deja constancia que – en atención a lo establecido en el ART. 57 DEL DECRETO 2992/19 – ninguna oferta fue declara tardía, tampoco se han presentado solicitudes de retiro, modificación o sustitución de ofertas.

3. **Apertura de las ofertas presentadas en la fecha y hora indicada en el PBC**

En virtud a lo establecido en el SICP, se procede a la apertura de sobres, dejándose expresa constancia de las siguientes ofertas abiertas en el presente acto:

1	2088958-5	GUSTAVO ADOLFO GALLARDO PEREZ	rgelevadores@gmail.com
2	80029049-6	OLEO HIDRAULICA SA	licitacionesohsa@gmail.com
3	2191439-7	ROBERT GUILLERMO AMARILLA ZARATE	solucioneshidraulicas2010@hotmail.com

4. **Verificación cuantitativa de los documentos presentados:**

Una vez detalladas las ofertas presentadas en tiempo, se procede a la verificación del contenido de las mismas. Resulta importante destacar que, de conformidad a lo establecido en el Art. 24° de la Ley N° 2051/03 y el ART. 57 DEL DECRETO 2992/19, la verificación realizada en este acto es de carácter preliminar y meramente cuantitativa, correspondiendo al Comité

OHSA
Óleo Hidráulica S.A.

Abog. María Emilia Acha
Directora
Unidad Operativa de Contratación

Robert Amarilla
2191439

de Evaluación de Ofertas realizar el análisis respecto al contenido de los mismos y su cumplimiento respecto a lo requerido en las bases de la contratación. La verificación cuantitativa de los documentos presentados es detallada a continuación:

Oferentes	Formulario de Oferta debidamente Firmado	Documento que acredita la identidad y la representación del firmante de la oferta	Declaración Jurada del Artículo 40	Garantía de Mantenimiento de Oferta
GUSTAVO ADOLFO GALLARDO PEREZ	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 7.342.327 **Tipo de Garantía:** DECLARACION JURADA
OLEO HIDRAULICA SA	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 10.298.530 **Tipo de Garantía:** DECLARACION JURADA
ROBERT GUILLERMO AMARILLA ZARATE	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 11.620.000 **Tipo de Garantía:** DECLARACION JURADA

Oferentes	Páginas foliadas	Constancia del SIPE N°	Muestras
GUSTAVO ADOLFO GALLARDO PEREZ	0		NO
OLEO HIDRAULICA SA	0	1699273	NO
ROBERT GUILLERMO AMARILLA ZARATE	0		NO

Robert Amarilla, con CI N° 2191439, en nombre propio, deja en observación lo siguiente: *"Empresa Óleo Hidráulica: Declaración jurada de bienes y rentas, tener en cuenta si está vigente por ser de dos meses atrás a la fecha de apertura. Garantía de oferta supera el 5% del monto máximo del llamado."*

Laura Orihuela, con CI N° 4782147, de la firma ÓLEO HIDRÁULICA S.A., deja en observación lo siguiente: *"La empresa RG Elevadores presenta su constancia del MIC en servicio de reparación de equipos eléctricos, no corresponde al servicio requerido de la presente licitación. La empresa RG Elevadores no presenta experiencia en reparaciones de equipos hidráulicos. No presenta constancia de verificación técnica del equipo ni declaración jurada de conocer el mismo. La empresa Soluciones Hidráulicas no presenta certificado del MIC. Los documentos sustanciales no cuentan con el sello correspondiente de la empresa."*

5. Constancia de las observaciones realizadas por terceros asistentes al acto:

N/A.

Habiéndose procedido al cumplimiento de las directrices establecidas en la Ley N° 2051/03 y sus disposiciones reglamentarias para la realización del presente acto, se da lectura al contenido de la presente Acta, con lo cual se da por terminado el Acto de Apertura de Sobres, siendo las 10:55 horas, firmando los presentes en prueba de conformidad de todo lo actuado y labrado en el presente instrumento.

OHSA
Óleo Hidráulica S.A.

Abog. María Emilia Acha
Directora
Unidad Operativa de Contratación

Robert Amarilla
2191439

	ORDEN DE COMPRA DE BIENES/SERVICIOS N° 57/22	**O.C. Institucional Nº 57/22**

Nivel de Entidad: 21.-	**Fecha de Emisión:** 06/09/2022
Entidad: Banco Central del Paraguay. -	
Unidad Compradora (Código SICP): 1272.-	
ID del Llamado: 410270.-	**Tipo de Procedimiento:** Contratación Directa N° 82/2022.-
Descripción del Llamado: Servicio de Reparación y Cambio de Componentes del Elevador Hidráulico. -	
Proveedor: ÓLEO HIDRÁULICA S.A. **Correo electrónico:** licitacionesohsa@gmail.com	**R.U.C.:** 80029049-6 **Teléfono:** 021 680 473

La presente orden tiene por objeto la entrega/prestación de los bienes/servicios que se detallan a continuación, así como los precios unitarios:

SERVICIO DE REPARACIÓN Y CAMBIO DE COMPONENTES DEL ELEVADOR HIDRÁULICO
(Contrato Abierto por Monto)

Ítem	Descripción del Bien/ Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario Guaraníes (IVA incluido)	Precio total Guaraníes (IVA incluido)
ÍTEM 1 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL ELEVADOR HIDRÁULICO (LIMPIEZA, ENGRASE, AJUSTES, PUESTA EN MARCHA Y PRUEBA)						
1.1	Servicio de mantenimiento preventivo del elevador hidráulico sin traslado del equipo	Unidad	UNIDAD	1	2.080.500	2.080.500
1.2	Servicio de mantenimiento preventivo del elevador hidráulico con traslado del equipo	Unidad	UNIDAD	1	2.867.100	2.867.100
ÍTEM 2 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL ELEVADOR HIDRÁULICO						
2.1	Batería 90 A	Unidad	UNIDAD	1	1.339.500	1.339.500
2.2	Cambio de batería (mano de obra)	Unidad	EVENTO	1	148.200	148.200
2.3	Terminal de Batería	Unidad	UNIDAD	1	200.412	200.412
2.4	Cambio de Terminal de Batería (mano de obra)	Unidad	EVENTO	1	30.628	30.628
2.5	Aceite ATF (dexron III) (en litros)	Unidad	UNIDAD	1	53.027	53.027
2.6	Drenaje completo del circuito y Cambio de aceite (mano de obra)	Unidad	EVENTO	1	173.850	173.850
2.7	Kit de reparo para Cilindro de Elevación	Unidad	UNIDAD	1	826.500	826.500
2.8	Reparación de Cilindro de Elevación (mano de obra)	Unidad	EVENTO	1	267.900	267.900
2.9	Kit de reparo para Válvula de Retención Piloteada	Unidad	UNIDAD	1	239.400	239.400
2.10	Reparación de Block de Válvula de Retención Piloteada (mano de obra)	Unidad	EVENTO	1	385.035	385.035
2.11	Kit de reparo para Válvula de Descenso Externo	Unidad	UNIDAD	1	228.000	228.000
2.12	Reparación de Block de Válvula de Descenso Externo (mano de obra)	Unidad	EVENTO	1	299.250	299.250
2.13	Ajustes de Estabilizadores con servicio de Tornería	Unidad	EVENTO	1	1.159.228	1.159.228

Monto Mínimo: guaraníes ocho millones doscientos cincuenta mil (₲. 8.250.000). -
Monto Máximo: guaraníes dieciséis millones quinientos mil (₲. 16.500.000). -

VIGENCIA DE LA ORDEN DE COMPRA: El plazo de vigencia del contrato será a partir de la fecha a ser establecida a dicho efecto en la Orden de Inicio hasta el 30/12/2022. La Orden de Inicio deberá ser emitida dentro del plazo de 10 (diez) días hábiles, contados a partir de la suscripción de la Orden de Compra. -

PLAZO DE ENTREGA Y/O CUMPLIMIENTO: El Proveedor deberá acudir al BCP a efectos del relevamiento del servicio a realizar en un plazo no mayor a 2 (dos) días hábiles posteriores a la solicitud realizada por el BCP por escrito (correo electrónico). Desde la fecha que asista tendrá un plazo de 7 (siete) días hábiles para la realización del servicio, salvo que el área administradora del Contrato indique otro plazo. El plazo total de prestación de los servicios será a partir de la fecha a ser establecida a dicho efecto en la Orden de Inicio hasta el 30/12/2022. La Orden de Inicio deberá ser emitida dentro del plazo de 10 (diez) días hábiles, contados a partir de la suscripción de la Orden de Compra. -

LUGAR DE ENTREGA Y/O PRESTACIÓN: Los servicios se prestarán en el Complejo Edilicio del Banco Central del Paraguay, sito en las Av. Federación Rusa y Av. Augusto Roa Bastos, o en las dependencias que indique el Proveedor cuando se requiera el traslado del equipo para su reparación y/o mantenimiento. -

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro/prestación de los bienes/servicios y la subsanación de sus defectos, el precio la Orden de Compra o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en la Carta de Invitación y sus Anexos. -

OHSA
Óleo Hidráulica S.A.

Abog. María Emilia Acha
Directora
Unidad Operativa de Contratación

Silvia Núñez
Gerente
Gerencia de Patrimonio y Logística
Banco Central del Paraguay

Silvia Núñez
Gerente
Gerencia de Patrimonio y Logística
Banco Central del Paraguay

	ORDEN DE COMPRA DE BIENES/SERVICIOS N° 57/22	O.C. Institucional Nº 57/22

Anticipo:	NO	Porcentaje:	-

La administración del contrato estará a cargo del Departamento de Logística. -

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Contractuales. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.
La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas". -

El porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato es de: 10% del monto máximo del contrato. La Garantía de Cumplimiento de Contrato deberá ser presentada por el Proveedor en un plazo máximo de 10 (diez) días calendario a partir de la suscripción del contrato de conformidad con lo dispuesto en el artículo 39 de la Ley N° 2051/2003. (Declaración Jurada).
El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato deberá cubrir hasta por lo menos 30 (treinta) días posteriores al vencimiento del plazo de vigencia del contrato previsto en el Pliego de Bases y Condiciones. -

El precio está sujeto a ajustes en los términos previstos en la Carta de Invitación y sus Anexos. -

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

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de la Orden de Compra se dirimirá conforme las reglas establecidas en la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", y las partes se someten a la jurisdicción de los Tribunales de la República del Paraguay. -

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado de la presente contratación está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 410270.**
Los pagos emergentes de esta contratación serán sufragados con Recursos Institucionales (Fondos Propios – FF30) de la Contratante, previstos en el **"Objeto del Gasto 243 - Mantenimiento y Reparaciones Menores de Maquinarias, Equipos y Muebles de Oficina"** de su Presupuesto General de Gastos del **ejercicio 2022.** La contratación NO es de carácter plurianual. -

El representante de la firma adjudicada suscribe el presente documento, en forma conjunta con las autoridades del Banco Central del Paraguay, en prueba de conformidad de todo lo actuado en el presente proceso de Contratación Directa y aceptación de lo adjudicado. -

POR EL PROVEEDOR ÓLEO HIDRÁULICA S.A.

OHSA
Óleo Hidráulica S.A.
.....
Mario Ignacio Vecca Vallejos
Representante Legal

06/09/2022
.....
Fecha de recepción del proveedor

POR EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

.....	.....	.....
Directora Unidad Operativa de Contratación	Gerente Gerencia de Patrimonio y Logística	Encargada de Despacho Sub Gcia. Gral. de Administración y Finanzas

Luis Marcelo Ferreira Rolón

De: Fabio Ariel Presentado Centurión
Enviado el: miércoles, 22 de marzo de 2023 15:47
Para: Luis Marcelo Ferreira Rolón
CC: Joan Manuel Pereira Delgado
Asunto: RV: [Este email podría ser malicioso. Proceda con cautela] Re: RV: [Este email podría ser malicioso. Proceda con cautela] Re: MANTENIMIENTO ELEVADOR HIDRÁULICO - BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Datos adjuntos: Banco Central del Paraguay - Precio referencial..xlsx

---

De: comercial <comercial@hb.com.py>
Enviado el: martes, 21 de marzo de 2023 16:52
Para: Fabio Ariel Presentado Centurión <fpresentado@bcp.gov.py>
Asunto: [Este email podría ser malicioso. Proceda con cautela] Re: RV: [Este email podría ser malicioso. Proceda con cautela] Re: MANTENIMIENTO ELEVADOR HIDRÁULICO - BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

Buenas Tardes,

En adjunto remito Precio Referencial por el Equipo Elevador Hidráulico Genie.

Desde ya mil disculpas por la demora.

HB HIDRAULICA BRASIL S.A.
Mary Carmen Dominguez
Dpto. Licitaciones
0971177222| 0971771148
Avda. Gral. Eugenio A. Garay. 4,2 - Luque, Py
Facebook.com/hbparaguay
@Hidraulicabrasil | www.hb.com.py
TÜVRheinland CERTIFIED
Management System ISO 9001:2015

El 2023-03-10 15:24, Fabio Ariel Presentado Centurión escribió:

> Buena tardes!
>
> Nuevamente hago la invitación para una visita técnica, a modo de tener los datos que estarían precisando para realizar un presupuesto de mayor exactitud.
>
> Aguardo retorno, saludos

Buenas tardes Sres., **HIDRÁULICA BRASIL**

Estuvimos verificando el equipo y no hemos encontrado ninguna placa identificativa/Nro. De Serie que nos pueda brindar la información solicitada. Con gusto le enviamos fotos de todo el equipo, y en caso de no ser suficiente le proponemos una visita técnica a las instalaciones del BCP para despejar dudas.

Desde ya muchas gracias

Atte.

Ing. Fabio Presentado

Asesor Técnico – banco Central del Paraguay

De: comercial <comercial@hb.com.py>
Enviado el: martes, 21 de febrero de 2023 07:58
Para: Fabio Ariel Presentado Centurión <fpresentado@bcp.gov.py>
CC: Luis Marcelo Ferreira Rolón <lmferreira@bcp.gov.py>; Joan Manuel Pereira Delgado <extjpereira@bcp.gov.py>
Asunto: [Este email podría ser malicioso. Proceda con cautela] Re: MANTENIMIENTO ELEVADOR HIDRÁULICO - BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

Buenos Días Sres. , Banco Central del Paraguay ,

Para poder cerrar nuestra planilla de precios ya que hay repuestos que se cotizan de acuerdo al Año de Fabricación N° de serie y demás datos que no se encuentran dentro de las especiaciones técnicas , estamos precisando una foto de la placa del equipo , por favor serian tan amables de remitirnos una foto de la placa.

Quedo atenta a su respuesta, desde ya muchas gracias.

HB
HIDRAULICA BRASIL S.A.
Mary Carmen Dominguez
Dpto. Licitaciones
0971177222| 0971771148
Avda. Gral. Eugenio A. Garay. 4,2 - Luque, Py
Facebook.com/hbparaguay
@Hidraulicabrasil | www.hb.com.py
TÜVRheinland CERTIFIED
Management System
ISO 9001:2015

El 2023-02-17 15:13, comercial escribió:

El 2023-02-17 15:03, Fabio Ariel Presentado Centurión escribió:

Reitero pedido de cotización de la planilla Adjunta, con indicaciones en el correo anterior

---

De: Fabio Ariel Presentado Centurión
Enviado el: jueves, 9 de febrero de 2023 11:19
Para: 'comercial@hb.com.py' <comercial@hb.com.py>
CC: Luis Marcelo Ferreira Rolón <lmferreira@bcp.gov.py>; Joan Manuel Pereira Delgado <extjpereira@bcp.gov.py>
Asunto: MANTENIMIENTO ELEVADOR HIDRÁULICO - BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

Buenos Días Sres. HIDRÁULICA BRASIL

Les solicito cotización de la planilla adjunta referente al mantenimiento preventivo y correctivo del Elevador Hidráulico propiedad del BCP , dicho presupuesto será utilizado para el precio referencial de la inminente próxima licitación y nos gustaría contar con su presupuesto en la brevedad y su posterior participación en dicha licitación. Adjuntamos además la ficha técnica del Elevador, siendo su modelo **AWP -36S**

Desde ya muchas gracias.

Atte.

Ing. Fabio Presentado

Asesor Técnico – Banco Central del Paraguay

Aviso Legal: Este correo electrónico puede contener información de carácter reservado y/o confidencial perteneciente al

correo electrónico. El BCP no se hace responsable de cualquier pérdida o daño causado por el uso de correo electrónico o archivos adjuntos. No obstante se recomienda el análisis pertinente del correo, que incluya los procedimientos inherentes a la verificación de software malicioso antes de su uso. Si ha recibido este mensaje por error, notifique al BCP por correo electrónico o a la línea telefónica 595 21 608 011/60 y elimínelo inmediatamente.

Disclaimer: This email may contain proprietary and/or confidential information belonging to the Central Bank of Paraguay (CBP) or third parties, and is protected by Law 489/95 "Charter of the Central Bank of Paraguay" and Law 861/96 "General Banking, Financial and Other Credit Institutions". Whether you are the intended recipient of this mail or not (or responsible for delivering the message to the right recipient), you are not allowed to use, copy, reproduce or distribute the message in whole or in part, without prior authorization. The views, opinions, conclusions and other information expressed in this email may not be considered as official information from CBP, unless prior written authorization of the CBP's Board of Directors or Unit duly authorized by it. All reasonable precautions have been taken to ensure the absence of any malicious software in this email. The CBP is not liable for any loss or damage caused by the use of e-mail or attachments. However, the relevant analysis of the mail, including the pertinent malicious software detection methods before use, is highly recommended. If you have received this message by mistake, please notify CBP by email or telephone: 595-21-608011/60 and delete it immediately."

Aviso Legal: Este correo electrónico puede contener información de carácter reservado y/o confidencial perteneciente al Banco Central del Paraguay (BCP) o a terceros, y se encuentra protegida de acuerdo a lo prescripto por la Ley N° 489/95 "Orgánica del Banco Central del Paraguay" y la Ley N° 861/96 "General de Bancos, Financieras y Otras Entidades de Créditos". Sea usted el destinatario o no del presente correo (o responsable de la entrega del mensaje a la persona indicada), no podrá utilizar, copiar, reproducir o distribuir el mensaje de manera total o parcial, sin autorización previa. Los criterios, opiniones, conclusiones y otras informaciones expresadas en el presente correo electrónico, no podrán ser considerados como información oficial del BCP, salvo expresa autorización del Directorio del BCP o Dependencia autorizada por el mismo. Se han tomado todas las precauciones razonables a fin de garantizar la ausencia de cualquier tipo de software malicioso en este correo electrónico. El BCP no se hace responsable de cualquier pérdida o daño causado por el uso de correo electrónico o archivos adjuntos. No obstante se recomienda el análisis pertinente del correo, que incluya los procedimientos inherentes a la verificación de software malicioso antes de su uso. Si ha recibido este mensaje por error, notifique al BCP por correo electrónico o a la línea telefónica 595 21 608 011/60 y elimínelo inmediatamente.

Disclaimer: This email may contain proprietary and/or confidential information belonging to the Central Bank of Paraguay (CBP) or third parties, and is protected by Law 489/95 "Charter of the Central Bank of Paraguay" and Law 861/96 "General Banking, Financial and Other Credit Institutions". Whether you are the intended recipient of this mail or not (or responsible for delivering the message to the right recipient), you are not allowed to use, copy, reproduce or distribute the message in whole or in part, without prior authorization. The views, opinions, conclusions and other information expressed in this email may not be considered as official information from CBP, unless prior written authorization of the CBP's Board of Directors or Unit duly authorized by it. All reasonable precautions have been taken to ensure the absence of any malicious software in this email. The CBP is not liable for any loss or damage caused by the use of e-mail or attachments. However, the relevant analysis of the mail, including the pertinent malicious software detection methods before use, is highly recommended. If you have received this message by mistake, please notify CBP by email or telephone: 595-21-608011/60 and delete it immediately."

ELEVADOR HIDRAULICO GENIE AW -36S					
Item	***Descripción del Bien***	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Precio unitario***	***Precio Total***
1	***Estructura del Equipo***				
1.1	Servicio de mantenimiento de nivelación y rotación de canasta	unidad	1	1.215.000	1.215.000
1.2	Servicio de mantenimiento general del equipo con engrase, ajuste, regulancion y puesta en marcha.	unidad	1	2.830.000	2.830.000
1.3	Servicio mecanico y de torneria para reparacion de estabilizador (por unidad)	unidad	1	950.000	950.000
1.4	Mano de obra para desmontaje y montaje de columna de elevacion	unidad	1	1.300.000	1.300.000
1.5	Servicio mecanico y de torneria para reparacion de columna de elevacion para ajuste de guias del sistema	unidad	1	5.620.000	5.620.000
1.6	Servicio de reparacion de par de ruedas principal	unidad	1	630.000	630.000
1.7	Ruleman para rueda principal (por unidad)	unidad	1	144.000	144.000
1.8	Servicio de fabricacion de seguros para estabilizadores	unidad	1	550.000	550.000
1.9	Protector antipolvo tipo vinilona para el equipo	unidad	1	1.810.000	1.810.000
2	***Sistema Hidraulico del Equipo***				
2.1	Aceite hidraulico ATF (el litro)	unidad	1	49.000	49.000
2.2	Mano de obra drenaje completa , limpieza y cambio de aceite hidraulico	unidad	1	1.310.000	1.310.000
2.3	Filtro de succion	unidad	1	672.000	672.000
2.4	Mano de obra para filtro de succion	unidad	1	120.000	120.000
2.5	Mano de obra para desmontaje y montaje de par de cilindro hidraulico de elevacion	unidad	1	460.000	460.000
2.6	Servicio de desarmado, rectificacion, ajuste, reparacion, armado y prueba del cilindro de elevacion (por unidad)	unidad	1	2.130.000	2.130.000
2.7	Conjunto de sellos para cilindro de elevacion	unidad	1	528.000	528.000
2.8	Mano de obra para desmontaje y montaje de bloque de valvulas de retencion pilotada	unidad	1	120.000	120.000
2.9	Conjunto de sellos para valvula de retencion	unidad	1	810.000	810.000
2.10	Servicio de reparacion, ajuste y regulacion de bloque de valvulas retencion	unidad	1	1.365.000	1.365.000
2.11	Mano de obra para desmontaje y montaje de bloque de valvulas de descenso externo	unidad	1	120.000	120.000
2.12	Conjunto de sellos para valvula de descenso	unidad	1	642.000	642.000
2.13	Servicio de reparacion, ajuste y regulacion de bloque de valvulas de descenso	unidad	1	1.215.000	1.215.000
2.14	Sevicio de mantenimiento de bloque de valvulas direccionales, ajuste y regulacion	unidad	1	1.150.000	1.150.000
2.15	Servicio de mantenimiento de unidad hidraulica con desmontaje, limpieza, mantenimiento de bomba hidraulica, accesorios y montaje	unidad	1	1.720.000	1.720.000
2.16	Servicio de eleminacion de perdidas de aceite con ajuste de conectores y abrazaderas	unidad	1	485.000	485.000
3	***Sistema Hidraulico del Equipo***				
3.1	Bateria de alto rendimiento 90A de ciclo profundo	unidad	1	9.351.000	9.351.000
3.2	Mano de obra para cambio de Bateria	unidad	1	420.000	420.000
3.3	Caragador de bateria AWP365	unidad	1	14.213.000	14.213.000
3.4	Terminal de bateria	unidad	1	495.000	495.000
3.5	Mano de obra para cambio de terminal de bateria	unidad	1	290.000	290.000
3.6	Pulsador de parada de emergencia	unidad	1	275.000	275.000

3.7	Mano de obra para cambio de pulsador	unidad	1	180.000	180.000
3.8	Mano de obra para desmontaje y montaje del motor electrico	unidad	1	360.000	360.000
3.9	Servicio de mantenimiento del motor electrico	unidad	1	1.350.000	1.350.000
3.10	Motor electrico completo	unidad	1	18.710.000	18.710.000
3.11	Servicio de reparacion del sistema electrico/electronico del equipo	unidad	1	4.380.000	4.380.000
	TOTAL (IVA incluido)				***77.969.000***

Luis Marcelo Ferreira Rolón

De: Fabio Ariel Presentado Centurión
Enviado el: martes, 7 de febrero de 2023 08:12
Para: Luis Marcelo Ferreira Rolón; Joan Manuel Pereira Delgado
Asunto: RV: MANTENIMIENTO DE ELEVADOR HIDRÁULICO - BCP
Datos adjuntos: Actulización de Precios y componentesItemsSolicitados ID 410.270.xlsx

De: LICITACIONES OHSA <licitacionesohsa@gmail.com>
Enviado el: lunes, 6 de febrero de 2023 16:03
Para: Fabio Ariel Presentado Centurión <fpresentado@bcp.gov.py>
Asunto: Re: MANTENIMIENTO DE ELEVADOR HIDRÁULICO - BCP

Buenas Tardes

Adjuntamos solicitud, a la vez agregamos ítems con el que se debe tener en cuenta para el próximo servicio que realice el equipo en referencia

Ante consulta nos encontramos a las órdenes

Saludos Cordiales
Laura Orihuela
Dpto.Licitaciones
OLEO HIDRAULICA S.A. Vecca Group
Tel/Fax: 021-680.473 Cel.:0984939002

El vie, 27 ene 2023 a las 13:55, Fabio Ariel Presentado Centurión (<fpresentado@bcp.gov.py>) escribió:

> Buenos días, desde el Banco Central del Paraguay, solicitamos la actualización de los precios de mantenimiento preventivo y correctivo del elevador hidráulico.
>
> Adjunto planilla con los últimos precios proveídos por ustedes, y agregamos un nuevo ítem (2.3) que corresponde al CARGADOR DE BATERÍA ya cotizado anteriormente.
>
> Ante cualquier duda, favor contactarse por este medio. También dejo mi contacto telefónico (0994-311-834)
>
> *Atte.*
>
> ***Ing. Fabio Presentado***

Aviso Legal: Este correo electrónico puede contener información de carácter reservado y/o confidencial perteneciente al Banco Central del Paraguay (BCP) o a terceros, y se encuentra protegida de acuerdo a lo prescripto por la Ley N° 489/95 "Orgánica del Banco Central del Paraguay" y la Ley N° 861/96 "General de Bancos, Financieras y Otras Entidades de Créditos". Sea usted el destinatario o no del presente correo (o responsable de la entrega del mensaje a la persona indicada), no podrá utilizar, copiar, reproducir o distribuir el mensaje de manera total o parcial, sin autorización previa. Los criterios, opiniones, conclusiones y otras informaciones expresadas en el presente correo electrónico, no podrán ser considerados como información oficial del BCP, salvo expresa autorización del Directorio del BCP o Dependencia autorizada por el mismo. Se han tomado todas las precauciones razonables a fin de garantizar la ausencia de cualquier tipo de software malicioso en este correo electrónico. El BCP no se hace responsable de cualquier pérdida o daño causado por el uso de correo electrónico o archivos adjuntos. No obstante se recomienda el análisis pertinente del correo, que incluya los procedimientos inherentes a la verificación de software malicioso antes de su uso. Si ha recibido este mensaje por error, notifique al BCP por correo electrónico o a la línea telefónica 595 21 608 011/60 y elimínelo inmediatamente.

Disclaimer: This email may contain proprietary and/or confidential information belonging to the Central Bank of Paraguay (CBP) or third parties, and is protected by Law 489/95 "Charter of the Central Bank of Paraguay" and Law 861/96 "General Banking, Financial and Other Credit Institutions". Whether you are the intended recipient of this mail or not (or responsible for delivering the message to the right recipient), you are not allowed to use, copy, reproduce or distribute the message in whole or in part, without prior authorization. The views, opinions, conclusions and other information expressed in this email may not be considered as official information from CBP, unless prior written authorization of the CBP's Board of Directors or Unit duly authorized by it. All reasonable precautions have been taken to ensure the absence of any malicious software in this email. The CBP is not liable for any loss or damage caused by the use of e-mail or attachments. However, the relevant analysis of the mail, including the pertinent malicious software detection methods before use, is highly recommended. If you have received this message by mistake, please notify CBP by email or telephone: 595-21-608011/60 and delete it immediately."

ÓLEO HIDRÁULICA

Ítem	Descripción del Bien/Servicio	Cantidad	Precio Unitario
ÍTEM 1- SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL ELEVADOR HIDRÁULICO (LIMPIEZA,			
1.1	Servicio de mantenimiento preventivo del elevador hidráulico sin traslado del equipo	1	₲ 2.080.500
1.2	Servicio de mantenimiento preventivo del elevador hidráulico con traslado del equipo	1	₲ 2.867.100
ÍTEM 1- SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL ELEVADOR HIDRÁULICO			
2.1	Batería 90A Bateria especial de alto rendimiento ciclo profundo	1	₲ 3.339.500
2.2	Cambio de Batería (mano de obra)	1	₲ 148.200
2.3	Cargador de Batería	1	₲ 750.000
2.4	Terminal de Batería	1	₲ 200.412
2.5	Cambio de Terminal de Batería (mano de obra)	1	₲ 30.628
2.6	Aceite ATF (DEXRON III) (en litros)	1	₲ 53.027
2.7	Drenaje completo del circuito y cambio de aceite (mano de obra)	1	₲ 173.850
2.8	Kit de reparo para Cilindro de Elevación	1	₲ 826.500
2.9	Reparación de Cilindro de Elevación (mano de obra)	1	₲ 467.900
2.10	Kit de reparo para Válvula de Retención Piloteada	1	₲ 239.400
2.11	Reparación de Block de Válvula de Retención Pilotada (mano de obra)	1	₲ 385.035
2.12	Kit de reparo para Válvula de Descenso Externo	1	₲ 228.000
2.13	Reparación de Block de Válvula de Descenso Externo (mano de obra)	1	₲ 299.250
2.14	Ajustes de Estabilizadores con servicio de Tornería	1	₲ 1.159.228
2.15	Ajustes de guias columna principal con servicio de Tornería	1	₲ 950.000
2.16	Cambio de rodamientos de rueda Principal	1	₲ 110.000
2.17	Cambio de filtro de succión	1	₲ 220.000
2.18	Filtro de Succión	1	₲ 330.000
2.19	Fabricación de seguros de estabilizadores	1	₲ 150.000
2.20	Mantenimiento de motor electrico	1	₲ 990.000
2.21	Motor electrico	1	₲ 3.300.000
2.22	Cambio de filtro de succión	1	₲ 220.000
2.23	Filtro de Succión	1	₲ 330.000
2.24	Fabricación de seguros de estabilizadores	1	₲ 150.000
2.25	Motor electrico	1	₲ 3.300.000

POTENSA
HIDRÁULICA S.R.L

Herminio Giménez 157 casi Algodonal
Tel.: 021-513.423/4 - +595-981.700933
www.potensa.com.py
Fernando de la Mora - Paraguay

PRESUPUESTO NRO
4976 A

Fecha:	04 de abril de 2023	**OT:**	
Cliente:	BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY	**RUC / CI:**	80009769-6
Direccion:	FEDERACION RUSA Y AUGUSTO ROA BASTOS	**Telefonos:**	021608011
Referencia:	ÍTEM 1- SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL ELEVADOR HIDRÁULI	**Moneda:**	GUARANIES

Articulo	Cant.	Precio Unitario	Total	
2.1 - Batería 110A Bateria especial de alto rendimiento ciclo profundo	1	1.050.000	1.050.000	GS
2.2 - Cambio de Batería (mano de obra)	1	145.000	145.000	GS
2.3 - Cargador de Batería	1	705.000	705.000	GS
2.4 - Terminal de Batería	1	250.000	250.000	GS
2.5 - Cambio de Terminal de Batería (mano de obra)	1	115.000	115.000	GS
2.6 - Aceite ATF (DEXRON III) (en litros)	1	41.000	41.000	GS
2.7 - Drenaje completo del circuito y cambio de aceite (mano de obra)	1	395.500	395.500	GS
2.8 - Kit de reparo para Cilindro de Elevación	1	440.000	440.000	GS
2.9 - Reparación de Cilindro de Elevación (mano de obra)	1	750.000	750.000	GS
2.10 - Kit de reparo para Válvula de Retención Pilotada	1	224.500	224.500	GS
2.11 - Reparación de Block de Válvula de Retención Pilotada (mano de obra)	1	420.000	420.000	GS
2.12 - Kit de reparo para Válvula de Descenso Externo	1	250.000	250.000	GS
2.13 - Reparación de Block de Válvula de Descenso Externo (mano de obra)	1	392.000	392.000	GS
2.14 - Ajustes de Estabilizadores con servicio de Tornería	1	480.000	480.000	GS
2.15 - Ajustes de guias columna principal con servicio de Tornería	1	350.000	350.000	GS
2.16 - Cambio de rodamientos de rueda Principal	1	450.000	450.000	GS
2.17 - Cambio de filtro de succión	1	105.000	105.000	GS
2.18 - Filtro de Succión	1	590.000	590.000	GS
2.19 - Fabricación de seguros de estabilizadores	1	205.000	205.000	GS

POTENSA
HIDRÁULICA S.R.L

Herminio Giménez 157 casi Algodonal
Tel.: 021-513.423/4 - +595-981.700933
www.potensa.com.py
Fernando de la Mora - Paraguay

PRESUPUESTO NRO
4976 A

Articulo	Cant.	Precio Unitario	Total	
2.20 - Mantenimiento de motor electrico	1	750.000	750.000	GS
2.21 - Motor electrico	1	2.350.000	2.350.000	GS

Gravadas	9.507.273	GS
Monto IVA	950.727	GS
Total Presupuesto	**10.458.000**	GS

Observaciones

Garantia: 120 **Dias** **Plazo Entrega:** 5 **Dias** **Validez Oferta:** 5 **Dias** **Condición:** CONTADO

RG ELEVADORES

Ítems del llamado CD Nº 82/2022 - SERVICIO DE REPARACIÓN Y CAMBIO DE COMPONENTES DEL ELEVADOR HIDRÁULICO con ID: 410270

LoteTotal, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 8.250.000 Máximo: 16.500.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	73152101-051	Servicio de mantenimiento preventivo del elevador hidráulico (limpieza, engrase, ajustes, puesta en marcha y prueba)	Unidad	UNIDAD	1		
1.1		Servicio de mantenimiento preventivo del elevador hidráulico sin traslado del equipo	Unidad	UNIDAD	1	1.460.000	1.460.000
1.2		Servicio de mantenimiento preventivo del elevador hidráulico con traslado del equipo	Unidad	UNIDAD	1	2.012.000	2.012.000
2	73152101-051	Servicio de mantenimiento correctivo del elevador hidráulico	Unidad	UNIDAD	1		
2.1		Batería 90 A	Unidad	UNIDAD	1	940.000	940.000
2.2		Cambio de batería (mano de obra)	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
2.3		Terminal de Batería	Unidad	UNIDAD	1	140.640	140.640
2.4		Cambio de Terminal de Batería (mano de obra)	Unidad	EVENTO	1	21.494	21.494
2.5		Aceite ATF (dexron III) (en litros)	Litros	UNIDAD	1	152.500	152.500
2.6		Drenaje completo del circuito y Cambio de aceite (mano de obra)	Unidad	EVENTO	1	122.000	122.000
2.7		Kit de reparo para Cilindro de Elevación	Unidad	UNIDAD	1	580.000	580.000
2.8		Reparación de Cilindro de Elevación (mano de obra)	Unidad	EVENTO	1	188.000	188.000
2.9		Kit de reparo para Válvula de Retención Piloteada	Unidad	UNIDAD	1	168.000	168.000
2.10		Reparación de Block de Válvula de Retención Piloteada (mano de obra)	Unidad	EVENTO	1	270.200	270.200
2.11		Kit de reparo para Válvula de Descenso Externo	Unidad	UNIDAD	1	160.000	160.000
2.12		Reparación de Block de Válvula de Descenso Externo (mano de obra)	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000
2.13		Ajustes de Estabilizadores con servicio de Tornería	Unidad	EVENTO	1	813.494	813.494
						Precio Total	7.342.327

Firma
Nombre: Gustavo Adolfo Gallardo Pérez
En calidad de: Propietario

RG ELEVADORES

9000000

ESTUDIOS ECONOMICOS
DPTO. DE ÍNDICE DE PRECIOS
INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
AREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN
Base Diciembre 2017=100

ASUNCIÓN

AÑO/MES	ALIMENTACIÓN B.NO ALCOH.	B.ALCOH TABACOS	P.VESTIR CALZADO	ALOJAMIENTO AGUA-ELECTR. GAS Y OTROS	MUEBLES Y ARTÍCULOS P. EL HOGAR	GASTO EN SALUD	TRANSPORTE	COMUNICACIÓN	RECREACIÓN CULTURA	EDUCACIÓN	RESTAURANT HOTELES	BIENES V.DIVERS	INDICE GENERAL	VARIACIONES (%) MENS.	ACUM.	INTER.
2020	**101,9**	**93,3**	**103,5**	**106,7**	**106,9**	**108,5**	**113,5**	**101,5**	**107,7**	**115,1**	**107,0**	**107,8**	**106,5**			
ENE	102,3	93,4	103,2	106,0	106,3	106,4	114,4	100,9	105,7	111,1	106,5	106,7	106,1	0,0	0,0	2,8
FEB	102,0	93,4	103,3	106,3	106,3	106,6	114,4	101,0	106,3	115,0	106,9	107,2	106,3	0,2	0,2	2,4
MAR	102,6	93,7	103,4	106,3	106,4	106,7	114,1	101,2	106,3	115,5	107,0	107,4	106,5	0,2	0,4	2,5
ABR	102,5	93,6	103,3	106,3	106,5	107,0	112,3	101,2	106,3	115,5	107,0	107,5	106,3	-0,2	0,2	2,0
MAY	100,7	92,9	103,3	106,3	106,5	107,3	111,9	101,2	106,3	115,5	107,0	107,6	105,7	-0,6	-0,4	0,7
JUN	98,8	92,6	103,5	106,6	106,7	107,6	111,6	101,5	106,8	115,5	107,1	107,7	105,3	-0,4	-0,8	0,5
JUL	99,0	93,3	103,6	106,7	106,8	109,1	112,8	101,7	108,5	115,5	107,2	108,0	105,8	0,5	-0,3	1,1
AGO	100,1	93,0	103,6	106,8	107,0	109,8	113,6	101,7	108,9	115,5	107,1	108,2	106,3	0,5	0,2	1,6
SEP	100,8	93,0	103,6	107,0	107,3	109,8	114,0	101,9	109,1	115,5	107,0	108,2	106,6	0,3	0,5	1,6
OCT	102,4	93,2	103,7	107,1	107,7	110,1	114,1	101,9	109,3	115,5	106,8	108,3	107,1	0,5	0,9	1,7
NOV	104,6	93,6	103,7	107,2	107,8	110,3	114,3	102,1	109,6	115,5	106,8	108,6	107,8	0,7	1,6	2,2
DIC	106,4	93,4	103,7	107,3	107,9	110,8	114,4	102,1	109,5	115,5	107,8	108,7	108,4	0,6	2,2	2,2
2021	**111,2**	**94,8**	**104,1**	**109,3**	**109,9**	**112,9**	**121,3**	**102,4**	**110,8**	**116,2**	**110,0**	**110,1**	**111,6**			
ENE	107,8	93,7	103,7	107,3	108,4	111,0	114,2	102,1	109,3	115,5	108,0	109,1	108,9	0,5	0,5	2,6
FEB	107,7	94,1	103,8	107,4	108,6	111,1	114,7	102,0	109,2	116,2	108,2	109,1	109,0	0,1	0,6	2,5
MAR	107,0	93,7	103,6	107,7	108,8	111,4	116,2	101,8	109,5	116,2	108,4	109,1	109,1	0,1	0,6	2,4
ABR	106,6	94,2	103,5	108,0	108,9	111,8	115,6	101,7	109,9	116,3	108,5	109,1	109,0	-0,1	0,6	2,5
MAY	107,5	94,7	103,7	108,1	109,0	112,1	117,9	101,9	110,1	116,3	108,6	109,2	109,6	0,6	1,1	3,7
JUN	107,3	94,8	103,8	108,2	109,2	112,6	119,9	102,3	110,1	116,3	108,6	110,0	110,0	0,4	1,5	4,5
JUL	109,3	94,8	103,9	109,0	109,8	112,7	123,3	102,4	110,4	116,3	108,7	110,5	111,3	1,2	2,7	5,2
AGO	111,6	95,1	104,2	109,5	110,2	113,6	124,1	102,5	111,1	116,3	109,5	110,8	112,3	0,9	3,6	5,6
SEPT	114,5	95,2	104,5	110,4	110,7	114,1	124,3	102,5	111,4	116,3	111,0	110,9	113,4	1,0	4,6	6,4
OCT	117,5	95,4	104,6	111,8	111,1	114,4	128,5	102,7	112,4	116,3	113,0	110,9	115,2	1,6	6,3	7,6
NOV	118,6	95,6	104,8	112,0	111,7	114,6	129,1	103,3	112,9	116,3	113,7	111,0	115,8	0,5	6,8	7,4
DIC	119,5	96,0	105,0	111,7	112,1	115,0	127,4	103,4	113,0	116,3	114,1	111,3	115,8	0,0	6,8	6,8
2022	**127,9**	**99,4**	**108,0**	**112,2**	**116,1**	**118,6**	**143,7**	**103,8**	**116,1**	**121,0**	**120,9**	**116,8**	**122,5**			
ENE	123,0	96,3	105,3	111,7	112,4	116,3	130,2	103,4	113,4	116,3	115,1	112,5	117,5	1,5	1,5	7,9
FEB	124,6	96,3	105,6	111,9	112,5	116,7	134,4	103,4	114,4	120,8	116,3	113,7	119,1	1,4	2,8	9,3
MAR	125,7	96,9	106,1	112,3	113,3	117,3	137,3	103,4	115,2	121,1	117,7	114,4	120,1	0,8	3,7	10,1
ABR	127,7	97,3	106,8	113,1	113,8	117,3	143,8	103,5	115,2	121,1	119,5	114,5	121,9	1,5	5,3	11,8
MAY	127,3	98,3	107,3	113,4	114,4	117,6	143,9	103,8	115,7	121,1	119,8	115,5	122,1	0,2	5,4	11,4
JUN	127,3	98,8	108,0	113,5	115,1	118,1	146,3	104,0	116,2	121,1	120,4	116,4	122,7	0,5	6,0	11,5
JUL	127,5	99,6	108,4	113,7	117,5	118,4	149,1	104,0	116,5	121,1	121,6	117,6	123,6	0,7	6,7	11,1
AGO	129,6	100,0	108,8	113,9	118,0	119,1	147,0	103,9	116,9	121,1	122,9	117,9	124,1	0,4	7,2	10,5
SEPT	129,3	100,9	109,2	110,6	118,4	120,1	147,1	104,0	116,7	122,2	123,7	118,7	124,0	-0,1	7,1	9,3
OCT	130,3	101,8	109,4	111,0	119,0	120,2	147,0	103,9	117,3	122,2	124,2	119,4	124,5	0,4	7,5	8,1
NOV	131,7	102,6	110,0	110,9	119,2	120,8	149,7	104,2	117,8	122,2	124,5	120,2	125,4	0,7	8,3	8,3
DIC	130,5	103,6	110,6	110,9	119,3	121,0	148,7	104,5	118,3	122,2	124,9	120,7	125,2	-0,2	8,1	8,1
2023	**133,4**	**105,2**	**111,4**	**114,6**	**119,9**	**122,9**	**151,0**	**104,6**	**118,7**	**126,7**	**125,6**	**122,3**	**127,3**			
ENE	132,5	104,3	110,9	114,4	119,6	122,3	151,7	104,6	118,8	122,2	125,0	122,0	126,7	1,2	1,2	7,8
FEB	133,1	105,0	111,6	114,7	119,9	122,8	151,2	104,6	118,6	128,9	125,8	122,3	127,3	0,5	1,7	6,9
MAR	134,7	106,4	111,8	114,8	120,1	123,5	150,2	104,6	118,6	128,9	126,0	122,7	127,8	0,4	2,1	6,4

Pagina Web: www.bcp.gov.py