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

CD N° 82/2022 - SERVICIO DE REPARACIÓN Y CAMBIO DE COMPONENTES DEL ELEVADOR HIDRÁULICO - ID N° 410270

Área técnica responsable: DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA

		CONTRATACIÓN ANTERIOR			FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO SIMPLE	PRESENTE LLAMADO				VARIACIÓN ENTE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	PRECIO UNITARIO	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL	1) Presupuesto 2022 de ÓLEO HIDRÁULICA S.A.	2) Presupuesto 2021/2022 de HIDRÁULICA BRASIL S.A.	3) Presupuesto 2021/2022 de SPARE PART S.R.L.		Procedimiento/ Método	PRECIO UNITARIO CONSIDERADO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL		15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
1	**Servicio de mantenimiento preventivo del elevador hidráulico (limpieza, engrase, ajustes, puesta en marcha y prueba)**	N/A											N/A		
1.1	Servicio de mantenimiento preventivo del elevador hidráulico sin traslado del equipo				₲ 2.050.000	₲ 1.600.000	₲ 2.825.000	₲ 2.158.333	Se tomó el promedio de los dos precios referenciales más bajos	₲ 1.825.000	1	₲ 1.825.000		₲ 2.098.750	₲ 1.368.750
1.2	Servicio de mantenimiento preventivo del elevador hidráulico con traslado del equipo				₲ 2.730.000	₲ 2.300.000	₲ 4.265.000	₲ 3.098.333		₲ 2.515.000	1	₲ 2.515.000		₲ 2.892.250	₲ 1.886.250
2	**Servicio de mantenimiento correctivo del elevador hidráulico**														
2.1	Batería 90 A				₲ 1.050.000	₲ 1.300.000	₲ 2.660.000	₲ 1.670.000	Se tomó el promedio de los dos precios referenciales más bajos	₲ 1.175.000	1	₲ 1.175.000		₲ 1.351.250	₲ 881.250
2.2	Cambio de batería (mano de obra)				₲ 120.000	₲ 150.000	₲ 120.000	₲ 130.000	Se tomó el promedio simple de los precios referenciales	₲ 130.000	1	₲ 130.000		₲ 149.500	₲ 97.500
2.3	Terminal de Batería				₲ 55.000	₲ 370.000	₲ 102.400	₲ 175.800		₲ 175.800	1	₲ 175.800		₲ 202.170	₲ 131.850
2.4	Cambio de Terminal de Batería (mano de obra)				₲ 25.000	₲ 30.000	₲ 25.600	₲ 26.867		₲ 26.867	1	₲ 26.867		₲ 30.897	₲ 20.150
2.5	Aceite ATF (dexron III) (en litros)				₲ 42.391	₲ 32.155	₲ 65.000	₲ 46.515		₲ 46.515	1	₲ 46.515		₲ 53.493	₲ 34.887
2.6	Drenaje completo del circuito y Cambio de aceite (mano de obra)				₲ 662.535	₲ 50.000	₲ 255.000	₲ 322.512	Se tomó el promedio de los dos precios referenciales más bajos	₲ 152.500	1	₲ 152.500		₲ 175.375	₲ 114.375
2.7	Kit de reparo para Cilindro de Elevación				₲ 1.200.000	₲ 250.000	₲ 3.298.000	₲ 1.582.667		₲ 725.000	1	₲ 725.000		₲ 833.750	₲ 543.750
2.8	Reparación de Cilindro de Elevación (mano de obra)				₲ 4.500.000	₲ 120.000	₲ 350.000	₲ 1.656.667		₲ 235.000	1	₲ 235.000		₲ 270.250	₲ 176.250
2.9	Kit de reparo para Válvula de Retención Piloteada				₲ 350.000	₲ 70.000	₲ 829.000	₲ 416.333		₲ 210.000	1	₲ 210.000		₲ 241.500	₲ 157.500
2.10	Reparación de Block de Válvula de Retención Piloteada (mano de obra)				₲ 2.100.000	₲ 350.000	₲ 325.500	₲ 925.167		₲ 337.750	1	₲ 337.750		₲ 388.413	₲ 253.313
2.11	Kit de reparo para Válvula de Descenso Externo				₲ 350.000	₲ 50.000	₲ 650.000	₲ 350.000		₲ 200.000	1	₲ 200.000		₲ 230.000	₲ 150.000
2.12	Reparación de Block de Válvula de Descenso Externo (mano de obra)				₲ 707.500	₲ 300.000	₲ 225.000	₲ 410.833		₲ 262.500	1	₲ 262.500		₲ 301.875	₲ 196.875
2.13	Ajustes de Estabilizadores con servicio de Tornería				₲ 1.200.600	₲ 1.200.000	₲ 650.000	₲ 1.016.867	Se tomó el promedio simple de los precios referenciales	₲ 1.016.867	1	₲ 1.016.867		₲ 1.169.397	₲ 762.650
												₲ 9.033.799			

MONTO MÁXIMO:	**Gs. 16.500.000**
MONTO MÍNIMO:	**Gs. 8.250.000**

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 la metodología utilizada por el área técnica a fin de determinar el precio referencial ha sido la indicada en la columna "Procedimiento/ Método".

Los precios referenciales han sido obtenidos de acuerdo a las siguientes fuentes: Presupuestos presentados por las firmas ÓLEO HIDRÁULICA S.A., HIDRÁULICA BRASIL S.A. y SPARE PART S.R.L.

Cabe aclarar que, debido a la especialidad de los servicios contratados y a los tipos de repuestos solicitados, solo se han podido obtener como fuentes precios de potenciales oferentes por notas de presupuesto, no siendo posible la combinación con otras fuentes como ser: portales público de internet, publicaciones periodísticas, revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado, y tampoco se cuenta con precios de una contratación anterior de compra de los mismos servicios/bienes o con características/especificaciones similares, ya sea de esta convocante, como de otros organismos, entidades o municipalidades, por lo que se obtiene el precio conforme a lo establecido en el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020 que establece lo siguiente: ***"Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."***

MARIA EMILIA ACHA PALACIOS — Firmado digitalmente por MARIA EMILIA ACHA PALACIOS Fecha: 2022.06.03 13:27:19 -04'00'

SARA MIRANDA COLMAN — Firmado digitalmente por SARA MIRANDA COLMAN Fecha: 2022.06.03 13:29:33 -04'00'

Presupuestos de las empresas HIDRAULICA BRASIL S.A., ÓLEO HIDRÁULICA S.A. Y SPARE PART S.R.L.

PRESUPUESTO 1 – ÓLEO HIDRÁULICA

ÓLEO HIDRÁULICA

CALCULOS DE PROYECTOS DE CENTRALES HIDRAULICAS.
CALCULOS DE ELEMENTOS HIDRAULICOS.
CALIBRACION Y PUESTA A PUNTO.
FABRICACION DE COMPONENTES.

PLATAFORMA AEREA PERSONAL AWP-36S

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	MONTO
1	Provisión y cambio de batería de 110 Amp.	1,0	1.010.000
2	Provisión y cambio de terminal para batería.	1,0	80.000
3	Reparación de block de válvulas de descenso externo.	1,0	651.000
4	Mantenimiento preventivo del motor eléctrico.	1,0	750.000
5	Mantenimiento de la central hidráulica y block de válvulas.	1,0	550.000
6	Cambio y provisión de aceite ATF 20 lts y drenaje completo del circuito.	1,0	780.080
7	Mantenimiento del cilindro de elevación.	1,0	1.881.000
8	Ajuste de estabilizadores con servicio de tornería	1,0	1.200.600
9	Ajuste de conexiones.	1,0	85.000
10	Engrase y lavado de componentes.	1,0	120.000
11	Mantenimiento gral.	1,0	346.000
12	Desmontaje y montaje de componentes, puesta en marcha y prueba.	1,0	694.000
13	Traslado	1,0	660.000

PRESUPUESTO 2 – ÓLEO HIDRÁULICA

ÍTEM	ELEVADOR GENIE AWP - 36S	CANTIDAD	REPUESTO UNIT.	PRECIO TOTAL
1	**Servicio de mantenimiento preventivo del elevador hidráulico (limpieza, engrase, ajustes, puesta en marcha y prueba)**	2	2.050.000	4.050.000
2	Servicio de mantenimiento correctivo del elevador hidráulico			
2.1	Batería 90A	1	1.050.000	1.050.000
2.2	Cambio de batería (mano de obra)	1	120.000	120.000
2.3	Aceite ATF (dexron III)	1	975.000	975.000
2.4	Cambio de aceite (mano de obra)	1	662.535	662.535
2.5	Kit de reparo para Cilindro de Elevación	1	1.200.000	1.200.000
2.6	Reparación de Cilindro de Elevación (mano de obra)	1	4.500.000	4.500.000
2.7	Kit de reparo para Válvula de Retención Piloteada	1	350.000	350.000
2.8	Reparación de Block de Válvula de Retención Piloteada (mano de obra)	1	2.100.000	2.100.000
2.9	Kit de reparo para Válvula de Descenso Externo	1	350.000	350.000
2.10	Reparación de Block de Válvula de Descenso Externo (mano de obra)	1	707.500	707.500
2.11	Servicio de traslado del elevador hidráulico al taller del proveedor, para mantenimiento	1	680.000	680.000

ÓLEO HIDRÁULICA (Aclaración del ÍTEM 2 – PRESUPUESTO 1)

Fabio Ariel Presentado Centurión

De: OLEO HIDRUALICA SA <ventasohsa1@gmail.com>
Enviado el: jueves, 28 de abril de 2022 16:31
Para: Fabio Ariel Presentado Centurión
Asunto: Re: Consulta de Presupuesto

Buenas tardes.
En cuanto refiere al item 2 ; provisión y cambio de item de batería, el despiece del mismo es como sigue .

- Insumo : 55.000
- Mano de obra : 25.000

Atte.

Fernando Caceres
Dpto. Ventas

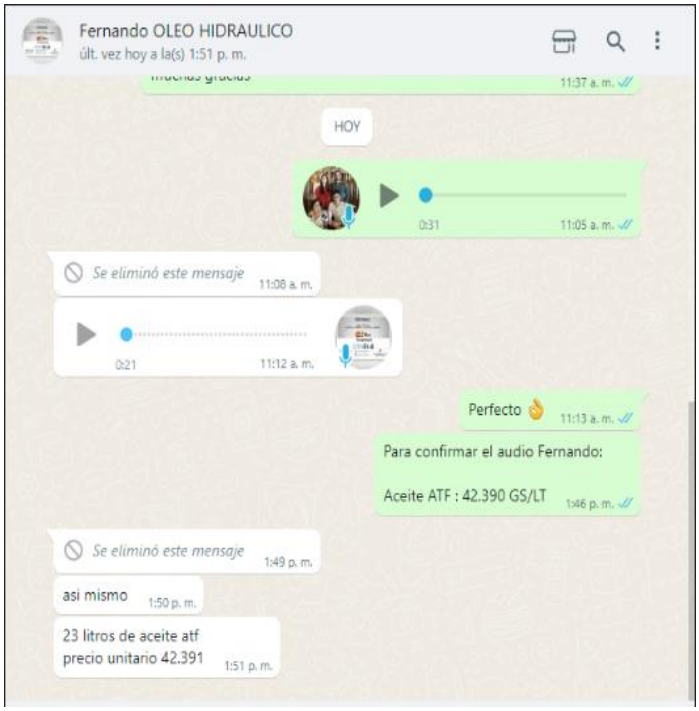
OLEO HIDRAULICA S.A. Vecca Group
Tel/Fax: 021-680.473 Cel.:(0971)694242

El jue, 28 abr 2022 a las 15:22, Fabio Ariel Presentado Centurión (<fpresentado@bcp.gov.py>) escribió:

Sres. OLEO HIDRÁULICA, adjunto imagen de presupuesto remitido

Favor discriminar en el cuerpo de este correo el porcentaje correspondiente a la provisión y a la mano de obra del ítem 2 resaltado en la imagen

ÓLEO HIDRÁULICA (Aclaración del ÍTEM 2.3 – PRESUPUESTO 2)



HIDRÁULICA BRASIL - PRESUPUESTO 1

HIDRAULICA BRASIL S.A.

Ruta San Lorenzo • Luque Km 4,2 | Tel.: (021) 648 990
ventas@hb.com.py | www.hb.com.py

PRESUPUESTO: 125197-0

Cliente: (6822) BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Contacto: ING JOAN PEREIRA
Dirección: FEDERACION RUSA Y CABO 1RO F. MARECOS
Teléfono(s): 021-608-011
Referencia: SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ELEVADOR GENIE AWP -36S

Fecha: 23/11/21
R.U.C./ C.I: 80009769-6
O.T.:

CONDICIONES COMERCIALES
Asesor: (16) Yanina Schuartzman - Contratos Servicios
Validez: 15 Dias
Garantia:
Cond. Venta: 30 DIAS
Plazo Entrega:
Moneda: GUARANIES
Estado: Autorizado

Nº	Código	Descripción	Cant.	Precio Un.	%	Desc.	Total
1	SE-SER	Provisión y cambio de batería de 110 AMP	1,00	2.064.000	0	0	2.064.000
2	SE-SER	Provisión y cambio de terminal para batería	1,00	400.000	0	0	400.000
3	SE-SER	Reparación de block de valvula de descenso externo	1,00	1.050.000	0	0	1.050.000
4	SE-SER	Mantenimiento preventivo del motor electrico	1,00	1.450.000	0	0	1.450.000
5	SE-SER	Mantenimiento de la central hidraulica y el block de valvula	1,00	1.400.000	0	0	1.400.000
6	SE-SER	Cambio y provision de aceite ATF 20 ltos y drenaje completo de circuito	1,00	920.000	0	0	920.000
7	SE-SER	Mantenimiento de cilindro elevacion	1,00	2.813.000	0	0	2.813.000
8	SE-SER	Ajustes de estabilizadores con servicio de tornería	1,00	1.200.000	0	0	1.200.000
9	SE-SER	Ajustes de conexiones	1,00	290.000	0	0	290.000
10	SE-SER	Engrase y lavado de componentes	1,00	300.000	0	0	300.000
11	SE-SER	Mantenimiento general	1,00	1.000.000	0	0	1.000.000
12	SE-SER	Desmontaje y montaje de componentes puesta en marcha y prueba	1,00	980.000	0	0	980.000
13	SE-SER	Translado	1,00	600.000	0	0	600.000

LOS PRECIOS INCLUYEN I.V.A. TOTALES: 0 14.467.000
Son CATORCE MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL

HIDRÁULICA BRASIL - PRESUPUESTO 2

HIDRAULICA BRASIL S.A.

| Tel.: 021 648 990
| Ruta San Lorenzo – Luque Km. 4,2
| Luque – Paraguay
| comercial@hb.com.py

Luque, 24 de abril de 2022

Banco Central del Paraguay

ÍTEM	ELEVADOR GENIE AWP - 36S	CANTIDAD	REPUESTO UNIT.	PRECIO TOTAL
1	**Servicio de mantenimiento preventivo del elevador hidráulico (limpieza, engrase, ajustes, puesta en marcha y prueba)**	1	₲ 1.600.000	₲ 1.600.000
2	**Servicio de mantenimiento correctivo del elevador hidráulico**			
2.1	Batería 90A	1	₲ 1.300.000	₲ 1.300.000
2.2	Cambio de batería (mano de obra)	1	₲ 150.000	₲ 150.000
2.3	Aceite ATF (dexron III)	1	₲ 271.550	₲ 271.550
2.4	Cambio de aceite (mano de obra)	1	₲ 50.000	₲ 50.000
2.5	Kit de reparo para Cilindro de Elevación	1	₲ 250.000	₲ 250.000
2.6	Reparación de Cilindro de Elevación (mano de obra)	1	₲ 120.000	₲ 120.000
2.7	Kit de reparo para Válvula de Retención Piloteada	1	₲ 70.000	₲ 70.000
2.8	Reparación de Block de Válvula de Retención Piloteada (mano de obra)	1	₲ 350.000	₲ 350.000
2.9	Kit de reparo para Válvula de Descenso Externo	1	₲ 50.000	₲ 50.000
2.10	Reparación de Block de Válvula de Descenso Externo (mano de obra)	1	₲ 300.000	₲ 300.000
2.11	Servicio de traslado del elevador hidráulico al taller del proveedor, para mantenimiento	1	₲ 700.000	₲ 700.000

HIDRÁULICA BRASIL (Aclaración del ÍTEM 2 – PRESUPUESTO 1)

HIDRÁULICA BRASIL (Aclaración del ÍTEM 2.3 – PRESUPUESTO 2)

SPARE PART - PRESUPUESTO 1

SPARE PART S.R.L.
Mueve tu industria

PRESUPUESTO NRO
3749 A

Fecha:	20 de diciembre de 2021	**OT:**	
Cliente:	BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY	**RUC / CI:**	80009769-6
Direccion:	FEDERACION RUSA Y AUGUSTO ROA BASTOS	**Telefonos:**	021608011
Referencia:	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ELEVADOR GENIE	**Moneda:**	GUARANIES

Articulo	Cant.	Precio Unitario	Total	
*Provision y cambio de bateria	1	2.624.000	2.624.000	GS
*Provision y cambio de terminal para bateria	1	128.000	128.000	GS
*Reparacion de block de valvula de descenso externo	1	580.000	580.000	GS
*Mantenimiento preventivo del motor electrico	1	800.000	800.000	GS
*Mantenimiento de la central hidraulica y el block de valvula	1	1.100.000	1.100.000	GS
*Cambio y provision de aceite ATF y drenaje completo del circuito	1	1.152.000	1.152.000	GS
*Mantenimiento de cilindro de elevación	1	3.042.800	3.042.800	GS
*Ajustes de estabilizadores con servicio de tornería	1	650.000	650.000	GS
*Ajustes de conexiones	1	280.000	280.000	GS
*Engrase y lavado de componentes	1	350.000	350.000	GS
*Mantenimiento gral.	1	750.000	750.000	GS
*Desmontaje y montaje de componentes, puesta en marcha y prueba	1	600.000	600.000	GS
*Translado	1	1.400.000	1.400.000	GS

SPARE PART - PRESUPUESTO 2

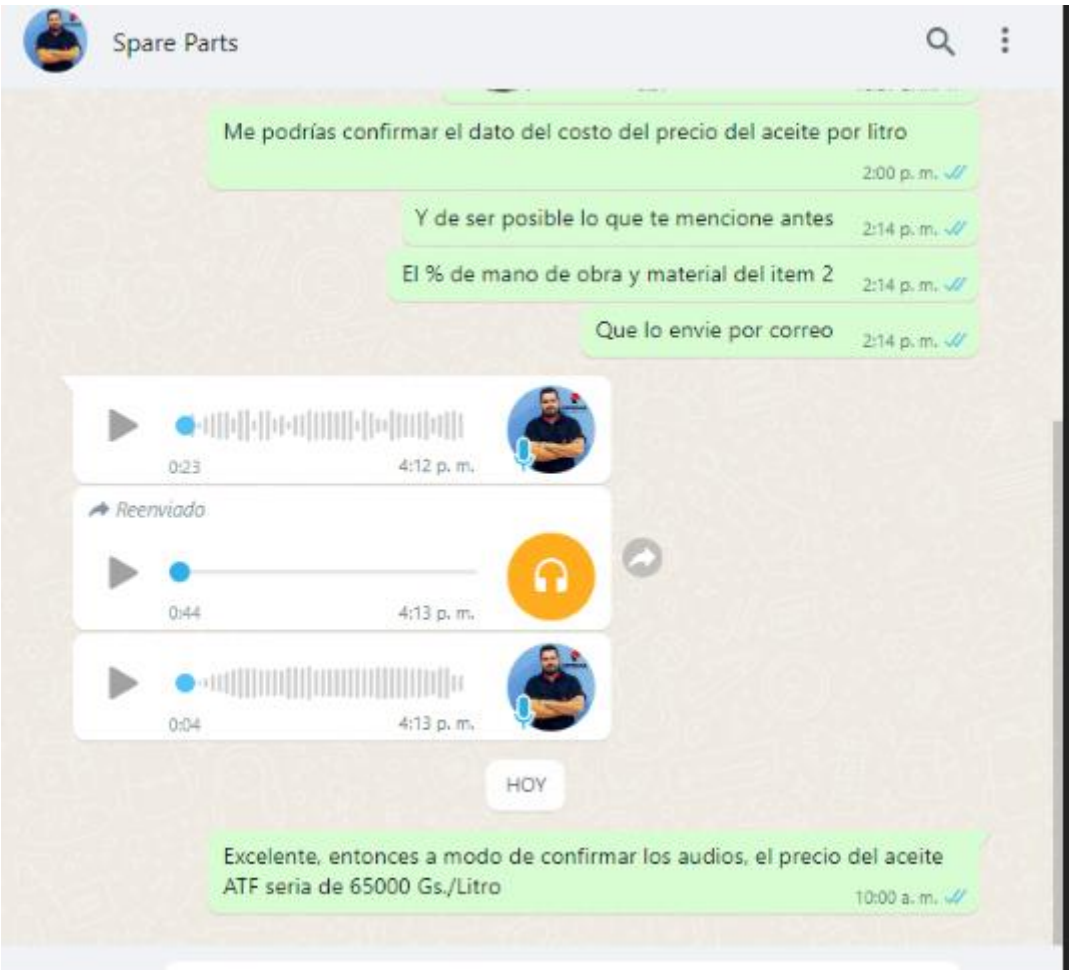
SPARE PART S.R.L.
Mueve tu industria

PRESUPUESTO NRO
4087 A

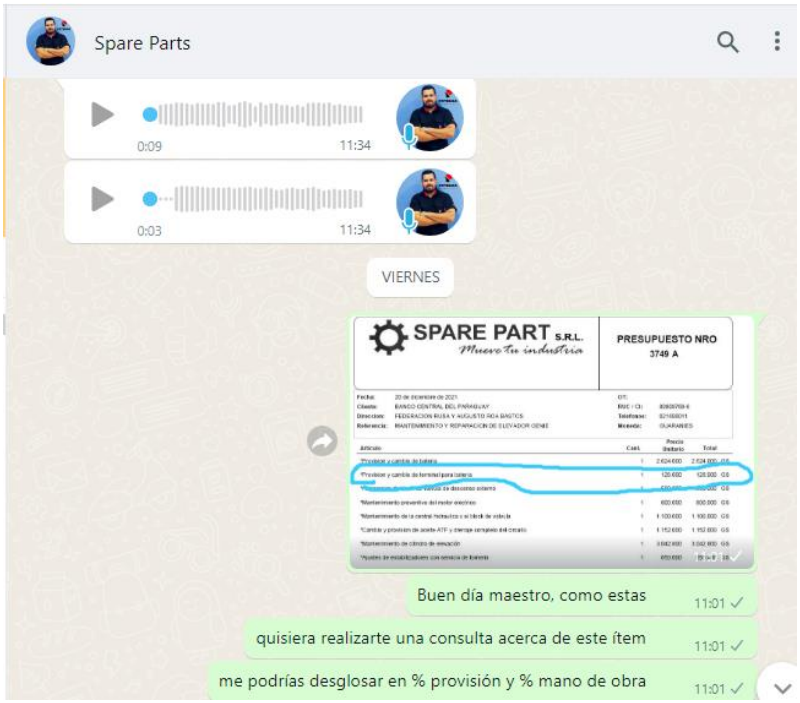
Fecha:	29 de abril de 2022	**OT:**	
Cliente:	BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY	**RUC / CI:**	80009769-6
Direccion:	FEDERACION RUSA Y AUGUSTO ROA BASTOS	**Telefonos:**	021608011
Referencia:	OT2 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ELEVADOR GENIE AWP - 36S	**Moneda:**	GUARANIES

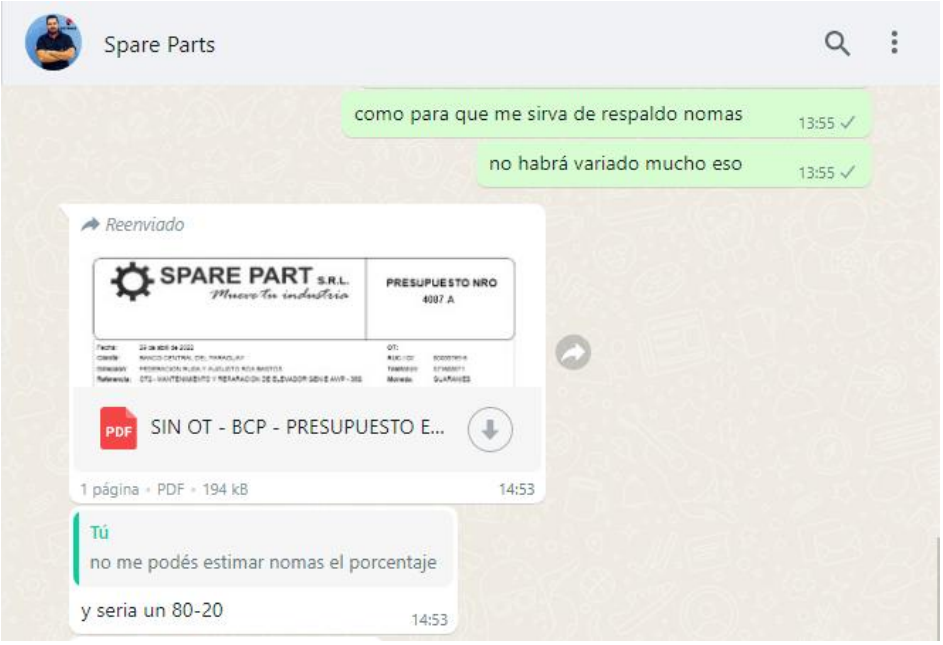
Articulo	Cant.	Precio Unitario	Total	
1 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL ELEVADOR HIDRAULICO (LIMPIEZA, AJU	2	2.825.000	5.650.000	GS
2.1 - PROVISION DE BATERIA 90 A	1	2.660.000	2.660.000	GS
2.2 - CAMBIO DE BATERIA (MANO DE OBRA)	1	120.000	120.000	GS
2.3 - PROVISION DE ACEITE ATF (DEXRON III)	1	65.000	65.000	GS
2.4 - CAMBIO DE ACEITE (MANO DE OBRA)	1	255.000	255.000	GS
2.5 - PROVISION DE KIT DE REPARO PARA CILINDRO DE ELEVACION	1	3.298.000	3.298.000	GS
2.6 - REPARACION DE CILINDRO DE ELEVACION (MANO DE OBRA)	1	350.000	350.000	GS
2.7 - PROVISION DE KIT REPARO PARA VALVULA DE RETENCION PILOT.	1	829.000	829.000	GS
2.8 - REPARACION DE VALVULAS DE RETENCION PILOT. (MANO DE OBRA)	1	325.500	325.500	GS
2.9 - PROVISION DE KIT DE REPARO PARA VALVULA DE DESCENSO EXTERNO	1	650.000	650.000	GS
2.10 - REPARACION DE VALVULA DE DESCENSO EXTERNO (MANO DE OBRA)	1	225.000	225.000	GS
2.11 - SERVICIO DE TRASLADO DEL ELEVADOR HIDRAULICO AL TALLER DE PROVEEDOR PAF	1	1.440.000	1.440.000	GS

SPARE PART (Aclaración del ÍTEM 2.3 – PRESUPUESTO 2)



SPARE PART (Aclaración del ÍTEM 2 – PRESUPUESTO 1)




Spare Parts
como para que me sirva de respaldo nomas
13:55
no habrá variado mucho eso
13:55
Reenviado
SPARE PART S.R.L.
Mueve tu industria
PRESUPUESTO NRO
4007 A
SIN OT - BCP - PRESUPUESTO E...
1 página • PDF • 194 kB
14:53
Tú
no me podés estimar nomas el porcentaje
y seria un 80-20
14:53