

METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 454/2024 DEL 14/02/2024

MCN N° 15/2025 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ASCENSOR DEL INSTITUTO BCP - ID N° 462659

DESCRIPCIÓN				CONTRATO ANTERIOR				Área técnica responsable: Departamento de Logística					VARIACIÓN ENTE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO		DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS					
								FUENTES DE REFERENCIA				PROMEDIO					PRESENTE LLAMADO			
								FUENTE 1 O.C. N° 69/2022 del 26/10/2022 CD N° 10/2021 - ID N° 389761 Proveedor: TK ELEVADORES PARAGUAY S.R.L.	FUENTE 2 GRUPO SERTEC S.A. Oferta CD N° 10/2021 (2° llamado) - ID N° 389761 Actualizada por IPC - Agosto 2021 (*)	FUENTE 3 Presupuesto de la firma TK ELEVADORES PARAGUAY S.R.L. Enero 2025	Procedimiento/Método						PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL	15% por encima del precio referencial
TIPO DE CONTRATACIÓN	NUEVA	AMPLIACIÓN	RENOVACIÓN	Duración/Tipo	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total													
1	Servicio de Mantenimiento Preventivo General de Ascensor del Edificio del Instituto BCP - Mano de obra.				₡ 799.053	30	₡ 23.971.590	₡ 864.518	₡ 1.000.563	₡ 878.958	914.680	Promedio de los 2 precios más bajos de las fuentes obtenidas	871.738	36	31.382.568	9%	₡ 1.002.499	₡ 653.804		
Servicio de mantenimiento correctivo de ascensor													TOTAL (CONTRATO CERRADO)		₡ 31.382.568					
2	BOTON PAVIMENTO HP ACS INTERMEDIO ESPAÑOL - Mantenimiento Correctivo.				₡ 1.874.585	1	₡ 1.874.585	₡ 2.028.165	₡ 1.739.937	₡ 2.062.044	1.943.382	Promedio de los precios de las fuentes obtenidas	1.943.382	1	1.943.382	4%	₡ 2.234.889	₡ 1.457.537		
3	BOTON PAVIMENTO HP ACS INFERIOR ESPAÑOL - Mantenimiento Correctivo.				₡ 1.617.653	1	₡ 1.617.653	₡ 1.750.184	₡ 1.357.832	₡ 1.779.418	1.629.145		1.629.145	1	1.629.145	1%	₡ 1.873.517	₡ 1.221.859		
4	BOTON PAVIMENTO HP ACS SUPERIOR ESPAÑOL - Mantenimiento Correctivo.				₡ 1.451.884	1	₡ 1.451.884	₡ 1.570.834	₡ 1.347.597	₡ 1.597.072	1.505.168		1.505.168	1	1.505.168	4%	₡ 1.730.943	₡ 1.128.876		
5	INDICADOR TK921 PLUS SF2 HORIZONTAL INOXIDABLE - Mantenimiento Correctivo.				₡ 2.003.233	1	₡ 2.003.233	₡ 2.167.353	₡ 1.859.343	₡ 2.203.556	2.076.751		2.076.751	1	2.076.751	4%	₡ 2.388.264	₡ 1.557.563		
6	UNIDAD IGBT 380V - 20A @ 8KHZ - Mantenimiento Correctivo.				₡ 19.999.252	1	₡ 19.999.252	₡ 21.637.745	₡ 18.562.732	₡ 21.999.177	20.733.218		20.733.218	1	20.733.218	4%	₡ 23.843.201	₡ 15.549.914		
7	MODULO MACB MAQUINA DE TRACCION GEARLESS - Mantenimiento Correctivo.				₡ 2.048.076	1	₡ 2.048.076	₡ 2.215.870	₡ 1.900.966	₡ 2.252.884	2.123.240		2.123.240	1	2.123.240	4%	₡ 2.441.726	₡ 1.592.430		
8	MODULO MFCH2 FUENTE DE MCINV6S - Mantenimiento Correctivo.				₡ 1.849.959	1	₡ 1.849.959	₡ 2.001.522	₡ 1.717.078	₡ 2.034.955	1.917.852		1.917.852	1	1.917.852	4%	₡ 2.205.530	₡ 1.438.389		
9	MODULO MCINV6S FABRICADO (ROHS) - Mantenimiento Correctivo.				₡ 5.642.134	1	₡ 5.642.134	₡ 6.104.381	₡ 5.236.867	₡ 6.206.347	5.849.198		5.849.198	1	5.849.198	4%	₡ 6.726.578	₡ 4.386.899		
10	MODULO MCP8S 01 - Mantenimiento Correctivo.				₡ 3.675.657	1	₡ 3.675.657	₡ 3.976.795	₡ 3.411.639	₡ 4.043.223	3.810.552		3.810.552	1	3.810.552	4%	₡ 4.382.135	₡ 2.857.914		
11	FUENTE LLAVEADA 24V/150W/6.25A PARA TABLERO DE COMANDO - Mantenimiento Correctivo.				₡ 1.290.155	1	₡ 1.290.155	₡ 1.395.854	₡ 1.197.485	₡ 1.419.171	1.337.504		1.337.504	1	1.337.504	4%	₡ 1.538.130	₡ 1.003.128		
12	RESISTOR DE POTENCIA 22R 1KW 5% - Mantenimiento Correctivo.				₡ 4.513.707	1	₡ 4.513.707	₡ 4.883.505	₡ 4.189.494	₡ 4.965.078	4.679.359		4.679.359	1	4.679.359	4%	₡ 5.381.263	₡ 3.509.519		
13	CONJUNTO ILUMINACION DE CABINA - Mantenimiento Correctivo.				₡ 1.804.449	1	₡ 1.804.449	₡ 1.952.283	₡ 1.719.466	₡ 1.984.894	1.885.548		1.885.548	1	1.885.548	4%	₡ 2.168.380	₡ 1.414.161		
14	REGLA ELETRONICA 84 FEIXES/SIFONTE PARA PUERTA DE CABINA - Mantenimiento Correctivo.				₡ 4.836.318	1	₡ 4.836.318	₡ 5.232.546	₡ 4.608.546	₡ 5.319.950	5.053.681		5.053.681	1	5.053.681	4%	₡ 5.811.733	₡ 3.790.261		
15	CABO MANIOBRA (1X18v-0.75) - Mantenimiento Correctivo.				₡ 84.539	1	₡ 84.539	₡ 91.465	₡ 78.467	₡ 92.993	87.642		87.642	1	87.642	4%	₡ 100.788	₡ 65.732		
16	MAQUINA GEARLESS EME29-182-W01 - Mantenimiento Correctivo.				₡ 153.800.947	1	₡ 153.800.947	₡ 166.401.507	₡ 96.520.717	₡ 169.181.042	144.034.422	Promedio de los precios de la fuente 1 y de la fuente 3	167.791.274	1	167.791.274	9%	₡ 192.959.965	₡ 125.843.456		
17	CABO DE ACERO 1/4" (6,3MM) 6X19 FC S U PARA REGULADOR - Mantenimiento Correctivo.				₡ 41.367	1	₡ 41.367	₡ 44.756	₡ 38.396	₡ 45.504	42.885		42.885	1	42.885	4%	₡ 49.318	₡ 32.164		
18	REGULADOR DE VELOCIDAD PROGRESIVO - Mantenimiento Correctivo.				₡ 10.555.289	1	₡ 10.555.289	₡ 11.420.060	₡ 9.797.117	₡ 11.610.818	10.942.665		10.942.665	1	10.942.665	4%	₡ 12.584.065	₡ 8.206.999		
19	CORREDIZA DESLIZANTE NYLON CABINA - Mantenimiento Correctivo.				₡ 80.476	1	₡ 80.476	₡ 87.069	₡ 74.696	₡ 88.524	83.430		83.430	1	83.430	4%	₡ 95.945	₡ 62.573		
20	VENTILADOR 220V NPX PARA CABINA - Mantenimiento Correctivo.			30 meses / Cerrado (Item 1), Abierto (Items 2 al 44)	₡ 2.422.645	1	₡ 2.422.645	₡ 2.621.127	₡ 2.248.630	₡ 2.664.910	2.511.556		2.511.556	1	2.511.556	4%	₡ 2.888.289	₡ 1.883.667		
21	LLAVE DE LIMITE - Mantenimiento Correctivo.				₡ 607.327	1	₡ 607.327	₡ 657.084	₡ 563.703	₡ 668.060	629.616		629.616	1	629.616	4%	₡ 724.058	₡ 472.212		
22	RAMPA ARTICULADA AC/ALD OPH 2000 - Mantenimiento Correctivo.				₡ 4.768.913	1	₡ 4.768.913	₡ 5.159.619	₡ 4.426.368	₡ 5.245.804	4.943.930		4.943.930	1	4.943.930	4%	₡ 5.685.520	₡ 3.707.948		
23	MOTOR OPERADOR DE PUERTA - Mantenimiento Correctivo.				₡ 6.745.524	1	₡ 6.745.524	₡ 7.298.169	₡ 6.261.002	₡ 7.420.076	6.993.083		6.993.083	1	6.993.083	4%	₡ 8.042.045	₡ 5.244.812		
24	CONTACTO ELETRICO AC PARA OPERADOR DE CABINA - Mantenimiento Correctivo.				₡ 802.763	1	₡ 802.763	₡ 868.532	₡ 745.102	₡ 883.039	832.224		832.224	1	832.224	4%	₡ 957.058	₡ 624.168		

METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 454/2024 DEL 14/02/2024

MCN N° 15/2025 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ASCENSOR DEL INSTITUTO BCP - ID N° 462659

ITEM		DESCRIPCIÓN			CONTRATO ANTERIOR				Área técnica responsable: Departamento de Logística					DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS					
					O.C. N° 69/2022 del 26/10/2022 CD N° 10/2021 - ID N° 389761 Proveedor: TK ELEVADORES PARAGUAY S.R.L.				FUENTES DE REFERENCIA			PRESENTE LLAMADO							
					TIPO DE CONTRATACIÓN	NUEVA	AMPLIACIÓN	RENOVACIÓN	FUENTE 1 O.C. N° 69/2022 del 26/10/2022 CD N° 10/2021 - ID N° 389761 Proveedor: TK ELEVADORES PARAGUAY S.R.L. ACTUALIZADO POR IPC Octubre 2022 (*)	FUENTE 2 GRUPO SERTEC S.A. Oferta CD N° 10/2021 (2° llamado) - ID N° 389761 Actualizada por IPC - Agosto 2021 (*)	FUENTE 3 Presupuesto de la firma TK ELEVADORES PARAGUAY S.R.L. Enero 2025	PROMEDIO	Procedimiento/Método			PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL	VARIACIÓN ENTE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO
				X	Duración/Tipo	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total											
25		CORREA SINCRONIZADORA EM PARA OPERADOR DE CABINA - Mantenimiento Correctivo.				₱ 100.212	1	₱ 100.212	₱ 108.422	₱ 93.015	₱ 110.233	103.890		103.890	1	103.890	4%	₱ 119.474	₱ 77.918
26		CABLE DE ACERO 1/2PUL (6,3 MM) 6 X19 FC SU PARA MAQUINA DE TRACCION - Mantenimiento Correctivo.				₱ 41.367	1	₱ 41.367	₱ 44.756	₱ 38.396	₱ 45.504	42.885		42.885	1	42.885	4%	₱ 49.318	₱ 32.164
27		INDICADOR TK-XXI SFII DE CABINA - Mantenimiento Correctivo.				₱ 10.781.137	1	₱ 10.781.137	₱ 11.664.411	₱ 10.006.742	₱ 11.859.251	11.176.801		11.176.801	1	11.176.801	4%	₱ 12.853.321	₱ 8.382.601
28		CONJUNTO BOTON HP ESCLAVO DE BOTONERA - Mantenimiento Correctivo.				₱ 439.462	1	₱ 439.462	₱ 475.466	₱ 407.896	₱ 483.408	455.590		455.590	1	455.590	4%	₱ 523.929	₱ 341.693
29		MODULO VIVA VOZ BH201/2 ZW PARA CABINA - Mantenimiento Correctivo.				₱ 1.713.395	1	₱ 1.713.395	₱ 1.853.770	₱ 1.624.376	₱ 1.884.735	1.787.627		1.787.627	1	1.787.627	4%	₱ 2.055.771	₱ 1.340.720
30		MODULO PSC2 L1 - Mantenimiento Correctivo.				₱ 2.019.700	1	₱ 2.019.700	₱ 2.185.169	₱ 1.874.627	₱ 2.221.670	2.093.822		2.093.822	1	2.093.822	4%	₱ 2.407.895	₱ 1.570.367
31		MODULO PSC2 L2 - Mantenimiento Correctivo.				₱ 2.019.700	1	₱ 2.019.700	₱ 2.185.169	₱ 1.874.627	₱ 2.221.670	2.093.822		2.093.822	1	2.093.822	4%	₱ 2.407.895	₱ 1.570.367
32		LLAVE YALE EM 270 - Mantenimiento Correctivo.				₱ 1.639.458	1	₱ 1.639.458	₱ 1.773.775	₱ 1.521.699	₱ 1.803.404	1.699.626		1.699.626	1	1.699.626	4%	₱ 1.954.570	₱ 1.274.720
33		TERMOSTATO TKE PARA VENTILADOR DE CABINA - Mantenimiento Correctivo.				₱ 1.235.020	1	₱ 1.235.020	₱ 1.336.202	₱ 1.146.310	₱ 1.358.522	1.280.345		1.280.345	1	1.280.345	4%	₱ 1.472.397	₱ 960.259
34		LLAVE ELETRONICA POLARIZADA PARA CABINA - Mantenimiento Correctivo.				₱ 1.521.312	1	₱ 1.521.312	₱ 1.645.950	₱ 1.412.039	₱ 1.673.443	1.577.144		1.577.144	1	1.577.144	4%	₱ 1.813.716	₱ 1.182.858
35		ENCODER HAIDENHAIN ECN 413 1024 PARA MAQUINA DE TRACCION - Mantenimiento Correctivo.				₱ 32.895.667	1	₱ 32.895.667	₱ 35.590.734	₱ 30.532.815	₱ 36.185.234	34.102.928		34.102.928	1	34.102.928	4%	₱ 39.218.367	₱ 25.577.196
36		TELEFONO INTERNO MASTER BH201/M DC12V - Mantenimiento Correctivo.				₱ 1.518.578	1	₱ 1.518.578	₱ 1.642.992	₱ 1.409.501	₱ 1.670.436	1.574.309		1.574.309	1	1.574.309	4%	₱ 1.810.455	₱ 1.180.732
37		MODULO MCOP3 - Mantenimiento Correctivo.				₱ 1.241.982	1	₱ 1.241.982	₱ 1.343.735	₱ 1.152.772	₱ 1.366.180	1.287.562		1.287.562	1	1.287.562	4%	₱ 1.480.696	₱ 965.672
38		NYLON DE CORREDIZA PARA PUERTA DE CABINA Y PAVIMENTO - Mantenimiento Correctivo.				₱ 52.488	1	₱ 52.488	₱ 56.788	₱ 48.717	₱ 57.737	54.414		54.414	1	54.414	4%	₱ 62.576	₱ 40.811
39		BATERIA DE 12V DE EMERGENCIA NOBREAK Y ALARMA DE CABINA - Mantenimiento Correctivo.				₱ 463.133	1	₱ 463.133	₱ 501.076	₱ 429.867	₱ 509.446	480.130		480.130	1	480.130	4%	₱ 552.150	₱ 360.098
40		CONJUNTO MODULO LLC - Mantenimiento Correctivo.				₱ 645.261	1	₱ 645.261	₱ 698.126	₱ 598.914	₱ 709.787	668.942		668.942	1	668.942	4%	₱ 769.283	₱ 501.707
41		ROLETE INFERIOR DE PUERTA DE PASILLO D44 MM - Mantenimiento Correctivo.				₱ 70.533	1	₱ 70.533	₱ 76.312	₱ 65.467	₱ 77.586	73.121		73.121	1	73.121	4%	₱ 84.089	₱ 54.841
42		ROLETE SUPERIOR DE PUERTA DE PASILLO D60 MM - Mantenimiento Correctivo.				₱ 55.660	1	₱ 55.660	₱ 60.220	₱ 51.662	₱ 61.226	57.703		57.703	1	57.703	4%	₱ 66.358	₱ 43.277
43		LLAVE DE FIN DE CURSO FONDO DE POZO - Mantenimiento Correctivo.				₱ 711.803	1	₱ 711.803	₱ 770.119	₱ 616.401	₱ 782.983	723.168		723.168	1	723.168	2%	₱ 831.643	₱ 542.376
44		MODULO DE BOTONERA HP MODULO - Mantenimiento Correctivo.				₱ 1.198.306	1	₱ 1.198.306	₱ 1.296.480	₱ 734.188	₱ 1.318.137	1.116.269		1.307.309	1	1.307.309	9%	₱ 1.503.405	₱ 980.482
												TOTAL PRECIOS UNITARIOS (CONTRATO ABIERTO)		₱ 312.044.041					
												MONTO MÍNIMO		₱ 20.000.000					
												MONTO MÁXIMO		₱ 40.000.000					

(*) CALCULO DE IPC	
IPC AGOSTO 2021	112,3
IPC OCTUBRE 2022	124,5
IPC DICIEMBRE 2024	134,7
FACTOR IPC OCT/22 - DIC/24	1,082
FACTOR IPC AGO/21 - DIC/24	1,199

Dictamen UOC: Con base en los datos proporcionados por el área técnica, Departamento de Logística, incluidos en la presente planilla, los documentos respaldatorios adjuntos y el método indicado por la misma, esta Unidad Operativa señala que la metodología utilizada a fin de determinar el precio referencial se especifica en la columna "Procedimiento/Método" para cada ítem. Las fuentes obtenidas por el área técnica se detallan en la planilla.

Observación: Para los ítems N° 16 y N° 44 respectivamente no se consideraron los precios de GRUPO SERTEC por estar muy desfasados respecto a los precios de referencia del representante en Paraguay de la marca del equipo.



ORDEN DE COMPRA DE BIENES/SERVICIOS
N° 69/22

O.C.
Institucional
N° 69/22

Nivel de Entidad: 21.- Fecha de Emisión: 26/10/2022

Entidad: Banco Central del Paraguay. -

Unidad Compradora (Código SICP): 1272.-

ID del Llamado: 389761.-

Tipo de Procedimiento: Contratación Directa 10/2021.-

Descripción del Llamado: Servicio de Mantenimiento del Ascensor del Instituto BCP (Cuarto Llamado).-

Proveedor: TK ELEVADORES PARAGUAY S.R.L.

R.U.C.: 80025240-3

Correo electrónico: gerencia.paraguay@tkelevator.com

Teléfono: 021 412 5000

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 MANTENIMIENTO DEL ASCENSOR DEL INSTITUTO BCP (CUARTO LLAMADO)

Ítem	Descripción del Bien/ Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario Guaraníes (IVA incluido)	Precio total Guaraníes (IVA incluido)
ÍTEM 1 - CONTRATO CERRADO						
1	Servicio de Mantenimiento Preventivo de Ascensor del Edificio del Instituto BCP - Mano de obra	Mes	UNIDAD	30	799.053	23.971.590
ÍTEM 2 AL 44 - CONTRATO ABIERTO POR MONTO						
2	Mantenimiento correctivo - BOTON PAVIMENTO HP ACS INTERMEDIO ESPAÑOL	Unidad	UNIDAD	1	1.874.585	1.874.585
3	Mantenimiento correctivo - BOTON PAVIMENTO HP ACS INFERIOR ESPAÑOL	Unidad	UNIDAD	1	1.617.653	1.617.653
4	Mantenimiento correctivo - BOTON PAVIMENTO HP ACS SUPERIOR ESPAÑOL	Unidad	UNIDAD	1	1.451.884	1.451.884
5	Mantenimiento correctivo - INDICADOR TK921 PLUS SF2 HORIZONTAL INOXIDABLE	Unidad	UNIDAD	1	2.003.233	2.003.233
6	Mantenimiento correctivo - UNIDAD IGBT 380V - 20A @ 8KHZ	Unidad	UNIDAD	1	19.999.252	19.999.252
7	Mantenimiento correctivo - MODULO MACB MAQUINA DE TRACCION GEARLESS	Unidad	UNIDAD	1	2.048.076	2.048.076
8	Mantenimiento correctivo - MODULO MFCH2 FUENTE DE MCINV6S	Unidad	UNIDAD	1	1.849.959	1.849.959
9	Mantenimiento correctivo - MODULO MCINV6S FABRICADO (ROHS)	Unidad	UNIDAD	1	5.642.134	5.642.134
10	Mantenimiento correctivo - MODULO MCP8S 01	Unidad	UNIDAD	1	3.675.657	3.675.657
11	Mantenimiento correctivo - FUENTE LLAVEADA 24V,150W,6.25A PARA TABLERO DE COMANDO	Unidad	UNIDAD	1	1.290.155	1.290.155
12	Mantenimiento correctivo - RESISTOR DE POTENCIA 22R 1KW 5%	Unidad	UNIDAD	1	4.513.707	4.513.707
18	Mantenimiento correctivo - CONJUNTO ILUMINACION DE CABINA	Unidad	UNIDAD	1	1.804.449	1.804.449
14	Mantenimiento correctivo - REGLA ELETRONICA 84 FEIXES,S/FONTE PARA PUERTA DE CABINA	Unidad	UNIDAD	1	4.836.318	4.836.318
15	Mantenimiento correctivo - CABO MANIOBRA (1X18v-0.75)	Metros	UNIDAD	1	84.539	84.539

TK Elevadores Paraguay S.R.L.
RUC. 80025240-3
Tte. Sindato/Casco N° 5119 c/ Avda. Boggiani

Abog. María Emilia Acha
Directora
Unidad Operativa de Contratación

Silvia Núñez
Gerente "GPL"

LIANA CABALLERO KRAUS
Banco Central del Paraguay



ORDEN DE COMPRA DE BIENES/SERVICIOS
N° 69/22

O.C.
Institucional
N° 69/22

16	Mantenimiento correctivo - MAQUINA GEARLESS EME29-182-W01	Unidad	UNIDAD	1	153.800.947	153.800.947
17	Mantenimiento correctivo - CABO DE ACERO 1/4 (6,3MM) 6X19 FC S U PARA REGULADOR	Metros	UNIDAD	1	41.367	41.367
18	Mantenimiento correctivo - REGULADOR DE VELOCIDAD PROGRESIVO	Unidad	UNIDAD	1	10.555.289	10.555.289
19	Mantenimiento correctivo - CORREDIZA DESLIZANTE NYLON CABINA	Unidad	UNIDAD	1	80.476	80.476
20	Mantenimiento correctivo - VENTILADOR 220V NPX PARA CABINA	Unidad	UNIDAD	1	2.422.645	2.422.645
21	Mantenimiento correctivo - LLAVE DE LIMITE	Unidad	UNIDAD	1	607.327	607.327
22	Mantenimiento correctivo - RAMPA ARTICULADA AC/ALD OPH 2000	Unidad	UNIDAD	1	4.768.913	4.768.913
23	Mantenimiento correctivo - MOTOR OPERADOR DE PUERTA	Unidad	UNIDAD	1	6.745.524	6.745.524
24	Mantenimiento correctivo - CONTACTO ELECTRICO AC PARA OPERADOR DE CABINA	Unidad	UNIDAD	1	802.763	802.763
25	Mantenimiento correctivo - CORREA SINCRONIZADORA EM PARA OPERADOR DE CABINA	Metros	UNIDAD	1	100.212	100.212
26	Mantenimiento correctivo - CABLE DE ACERO 1/2PUL (6,3 MM) 6 X19 FC SU PARA MAQUINA DE TRACCION	Metros	UNIDAD	1	41.367	41.367
27	Mantenimiento correctivo - INDICADOR TK-XXI SFII DE CABINA	Unidad	UNIDAD	1	10.781.137	10.781.137
28	Mantenimiento correctivo - CONJUNTO BOTON HP ESCLAVO DE BOTONERA	Unidad	UNIDAD	1	439.462	439.462
29	Mantenimiento correctivo - MODULO VIVA VOZ BH201/Z 2W PARA CABINA	Unidad	UNIDAD	1	1.713.395	1.713.395
30	Mantenimiento correctivo - MODULO PSC2 L1	Unidad	UNIDAD	1	2.019.700	2.019.700
31	Mantenimiento correctivo - MODULO PSC2 L2	Unidad	UNIDAD	1	2.019.700	2.019.700
32	Mantenimiento correctivo - LLAVE YALE EM 270	Unidad	UNIDAD	1	1.639.458	1.639.458
33	Mantenimiento correctivo - TERMOSTATO TKE PARA VENTILADOR DE CABINA	Unidad	UNIDAD	1	1.235.020	1.235.020
34	Mantenimiento correctivo - LLAVE ELECTRONICA POLARIZADA PARA CABINA	Unidad	UNIDAD	1	1.521.312	1.521.312
35	Mantenimiento correctivo - ENCODER HAIDENHAIN ECN 413 1024 PARA MAQUINA DE TRACCION	Unidad	UNIDAD	1	32.895.667	32.895.667
36	Mantenimiento correctivo - TELEFONO INTERNO MASTER BH201/M DC12V	Unidad	UNIDAD	1	1.518.578	1.518.578
37	Mantenimiento correctivo - MODULO MCOP3	Unidad	UNIDAD	1	1.241.982	1.241.982
38	Mantenimiento correctivo - NYLON DE CORREDIZA PARA PUERTA DE CABINA Y PAVIMIENTO	Unidad	UNIDAD	1	52.448	52.488



ORDEN DE COMPRA DE BIENES/SERVICIOS
N° 69/22

O.C.
Institucional
N° 69/22

39	Mantenimiento correctivo - BATERIA DE 12V DE EMERGENCIA NOBREAK Y ALARMA DE CABINA	Unidad	UNIDAD	1	463.133	463.133
40	Mantenimiento correctivo - CONJUNTO MODULO LLC	Unidad	UNIDAD	1	645.261	645.261
41	Mantenimiento correctivo - ROLETE INFERIOR DE PUERTA DE PASILLO D44 MM	Unidad	UNIDAD	1	70.533	70.533
42	Mantenimiento correctivo - ROLETE SUPERIOR DE PUERTA DE PASILLO D60 MM	Unidad	UNIDAD	1	55.660	55.660
43	Mantenimiento correctivo - LLAVE DE FIN DE CURSO FONDO DE POZO	Unidad	UNIDAD	1	711.803	711.803
44	Mantenimiento correctivo - MODULO DE BOTONERA HP MODULO	Unidad	UNIDAD	1	1.198.306	1.198.306

Ítem 1: guaraníes veintitrés millones novecientos setenta y un mil quinientos noventa (G.23.971.590)

Ítem 2 al 44 - Monto Mínimo: guaraníes dieciocho millones (G. 18.000.000) -

Monto Máximo: guaraníes treinta y seis millones (G. 36.000.000). -

VIGENCIA DE LA ORDEN DE COMPRA: El plazo de vigencia del contrato será de 30 (treinta) meses, contados a partir de la fecha establecida a dicho efecto en la Orden de Inicio del Servicio, que deberá ser emitida por el Dpto. de Logística en un plazo máximo de 5 (cinco) días hábiles desde de la suscripción de la Orden de Compra. -

PLAZO DE ENTREGA Y/O CUMPLIMIENTO: El plazo de prestación de los servicios será de 30 (treinta) meses, contados a partir de la fecha establecida a dicho efecto en la Orden de Inicio del Servicio, que deberá ser emitida por el Dpto. de Logística en un plazo máximo de 5 (cinco) días hábiles desde de la suscripción de la Orden de Compra. -

LUGAR DE ENTREGA Y/O PRESTACIÓN: Banco Central del Paraguay, sito en Av. Federación Rusa y Av. Augusto Roa Bastos, en horario laboral de la institución, comprendido entre las 8:00 hs. y las 16:00 hs. Ante el reporte por parte del BCP de algún tipo de falla o avería que se presente el ascensor, ocasionando que el mismo quede fuera de servicio, el Proveedor dispondrá de 2 (dos) horas a partir de recepción de dicho reporte para presentarse en la Institución a fin de efectuar un diagnóstico de la situación y ofrecer una solución de emergencia, posponiendo la solución definitiva por un plazo que, a criterio conjunto con la Fiscalización, se estime conveniente. -

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. -

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 total 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).



ORDEN DE COMPRA DE BIENES/SERVICIOS
N° 69/22

O.C.
Institucional
N° 69/22

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 30 (treinta) días posteriores al vencimiento del plazo de vigencia del contrato previsto 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° 389761.

Los pagos emergentes de esta contratación serán sufragados con Recursos Institucionales (Fondos Propios - FF30) de la Contratante, previstos en el "Objeto del Gasto 242 - Mantenimiento y reparaciones menores de edificios y locales" de su Presupuesto General de Gastos del ejercicio 2022. La contratación es de carácter plurianual y la validez de la misma correspondiente al ejercicio 2023 y 2024 estarán sujetas a la aprobación presupuestaria correspondiente

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 TK ELEVADORES PARAGUAY S.R.L


Alba Vanessa Ortiz Gonzalez
Apoderada



Zulli Delvalle Aranda
Apoderada

26/10/2022
Fecha de recepción
del proveedor

POR EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY


Dirección
U.O.C.


Gerencia de Patrimonio
y Logística


Sub Gerencia General
de Administración y
Finanzas


Gerencia General



**ESTUDIOS ECONOMICOS
DPTO. DE ÍNDICE DE PRECIOS
ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
AREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN**

Base Diciembre 2017=100

ASUNCIÓN

AÑO/MES	ALIMENTACIÓN		ALOJAMIENTO		MUEBLES Y		PASTO	TRANSPORTE	COMUNICACION	DECREACION	EDUCACION	RESTAURAN	BIENES		ÍNDICE	VARIACIONES (%)			
	B.NO ALCOH.	TABACOS	B.ALCOH	P.VESTIR	AGUA-ELECTR.	ARTÍCULOS							P. EL HOGAR	SAUD		RECREACION	EDUCACION	RESTAURAN	BIENES
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	8,1		
2023	135,5	107,8	113,0	115,0	121,9	125,2	148,1	104,8	119,1	128,3	127,5	124,4	128,2						
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	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	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	6,4		
ABR	136,8	106,9	112,3	114,8	120,5	124,4	148,7	104,7	118,9	128,9	126,3	123,2	128,3	0,4	2,5	5,3	5,3		
MAY	136,9	107,7	112,5	115,1	120,7	125,0	148,1	104,1	118,7	128,9	126,5	123,8	128,3	0,0	2,5	5,1	5,1		
JUN	135,3	108,3	112,7	115,2	120,9	125,5	147,4	104,1	118,7	128,9	127,2	124,0	127,9	-0,3	2,2	4,2	4,2		
JUL	134,3	108,5	113,2	115,4	122,9	125,6	147,3	104,3	118,3	128,9	127,9	124,6	127,9	0,0	2,2	3,5	3,5		
AGO	133,8	108,7	113,3	115,2	123,4	125,8	145,7	105,3	118,8	128,9	128,3	124,9	127,7	-0,2	2,0	2,9	2,9		
SEPT	134,5	109,3	114,0	115,0	123,5	126,7	147,5	105,2	119,0	128,9	128,3	125,5	128,3	0,5	2,5	3,5	3,5		
OCT	136,0	109,6	114,2	115,1	123,7	126,9	148,0	105,5	119,5	128,9	129,1	126,3	128,9	0,5	3,0	3,5	3,5		
NOV	138,0	109,4	114,3	115,3	123,6	126,9	146,6	105,6	120,1	128,9	129,2	126,4	129,4	0,4	3,4	3,2	3,2		
DIC	140,0	109,6	114,6	115,3	123,7	127,5	145,2	105,2	120,6	128,9	129,8	126,6	129,8	0,3	3,7	3,7	3,7		
2024	146,1	111,0	116,1	116,5	125,0	129,8	147,5	107,2	123,4	133,6	133,4	129,0	133,1						
ENE	144,2	109,9	114,7	115,4	123,8	127,7	144,6	105,5	121,1	129,0	130,7	127,0	131,0	0,9	0,9	3,4	3,4		
FEB	143,0	110,0	114,9	115,5	123,8	128,4	144,0	105,5	120,9	134,0	131,3	127,6	131,0	0,0	0,9	2,9	2,9		
MAR	146,2	110,0	115,1	115,7	123,9	128,5	147,0	105,9	120,8	134,0	131,5	127,9	132,4	1,1	2,0	3,6	3,6		
ABR	149,6	110,5	115,3	116,1	124,1	129,0	146,6	106,3	121,4	1									

Ítems del llamado CD N° 10/2021 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ASCENSOR DEL INSTITUTO BCP (SEGUNDO LLAMADO) con ID: 389761

Botón Total, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: - Máximo: - , Abastecimiento simultáneo: No

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1		Servicio de Mantenimiento Preventivo General de Ascensor del Edificio del Instituto	Mes	UNIDAD	30			834.174	25.025.220
2	72101506-001	BCP (Contrato Cerrado)	Unidad	UNIDAD	1	18.000.000	36.000.000	187.786.282	187.786.282
2.1	72101506-003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (Contrato Abierto)	Unidad	UNIDAD	1			1.450.593	1.450.593
2.2		BOTON PAVIMENTO HP ACS INTERMEDEDIO ESPAÑOL	Unidad	UNIDAD	1			1.132.031	1.132.031
2.3		BOTON PAVIMENTO HP ACS INFERIOR ESPAÑOL	Unidad	UNIDAD	1			1.123.498	1.123.498
2.4		BOTON PAVIMENTO HP ACS SUPERIOR ESPAÑOL	Unidad	UNIDAD	1			1.550.143	1.550.143
2.5		INDICADOR TK921 PLUS SF2 HORIZONTAL INOXIDABLE	Unidad	UNIDAD	1			15.475.834	15.475.834
2.6		UNIDAD IGBT 380V - 20A @ 8KHZ	Unidad	UNIDAD	1			1.584.844	1.584.844
2.7		MODULO MACB MAQUINA DE TRACCION GEARLESS	Unidad	UNIDAD	1			1.431.536	1.431.536
2.8		MODULO MFCH2 FUENTE DE MCINV6S	Unidad	UNIDAD	1			4.366.000	4.366.000
2.9		MODULO MCINV6S FABRICADO (ROHS)	Unidad	UNIDAD	1			2.844.299	2.844.299
2.10		MODULO MCP8S 01	Unidad	UNIDAD	1			998.349	998.349
2.11		FUENTE LLAVEADA 24V;150W;6.25A PARA TABLERO DE COMANDO	Unidad	UNIDAD	1			3.492.800	3.492.800
2.12		RESISTOR DE POTENCIA 22R 1KW 5%	Unidad	UNIDAD	1			1.433.527	1.433.527
2.13		CONJUNTO ILUMINACION DE CABINA	Unidad	UNIDAD	1			3.842.166	3.842.166
2.14		REGLA ELECTRONICA 84 FEIXES/S/FONTE PARA PUERTA DE CABINA	Unidad	UNIDAD	1			65.418	65.418
2.15		CABO MANIOBRA (1X18v-0.75)	Metros	UNIDAD	1			80.469.759	80.469.759
2.16		MAQUINA GEARLESS EME29-182-W01	Unidad	UNIDAD	1			32.011	32.011
2.17		CABO DE ACERO 1/4" (6,3MM) 6X19 FC S U PARA REGULADOR	Metros	UNIDAD	1			8.167.901	8.167.901
2.18		REGULADOR DE VELOCIDAD PROGRESIVO	Unidad	UNIDAD	1			62.274	62.274
2.19		CORREDIZA DESLIZANTE NYLON CABINA	Unidad	UNIDAD	1			1.874.693	1.874.693
2.20		VENTILADOR 220V NPX PARA CABINA	Unidad	UNIDAD	1			469.962	469.962
2.21		LLAVE DE LIMITE	Unidad	UNIDAD	1			3.690.283	3.690.283
2.22		RAMPA ARTICULADA AC/ALD OPH 2000	Unidad	UNIDAD	1			5.219.826	5.219.826
2.23		MOTOR OPERADOR DE PUERTA	Unidad	UNIDAD	1			621.195	621.195
2.24		CONTACTO ELECTRICO AC PARA OPERADOR DE CABINA	Metros	UNIDAD	1			77.547	77.547
2.25		CORREA SINCRONIZADORA EM PARA OPERADOR DE CABINA	Metros	UNIDAD	1			32.011	32.011
2.26		CABLE DE ACERO 1/2PUL (6,3 MM) 6 X19 FC SU PARA MAQUINA DE TRACCION	Unidad	UNIDAD	1			8.342.666	8.342.666
2.27		INDICADOR TK-XXI SFI DE CABINA	Unidad	UNIDAD	1			340.065	340.065
2.28		CONJUNTO BOTON HP ESCLABO DE BOTONERA	Unidad	UNIDAD	1			1.354.250	1.354.250
2.29		MODULO VIVA VOZ BH201/Z 2W PARA CABINA	Unidad	UNIDAD	1			1.562.885	1.562.885
2.30		MODULO PSC2 L1	Unidad	UNIDAD	1			1.562.885	1.562.885
2.31		MODULO PSC2 L2	Unidad	UNIDAD	1			1.268.647	1.268.647
		LLAVE YALE EM 270	Unidad	UNIDAD	1				

GRUPO SERTEC S.A.
Ing. RAFAEL GONZALEZ T
PRESIDENTE

000003

CD N° 10/2021 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ASCENSOR DEL INSTITUTO EL BCP (TERCER LLAMADO) - ID N° 389.761

1	2	3	4	5	6	7	8
ÍTEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)
1		Servicio de Mantenimiento Preventivo General de Ascensor del Edificio del Instituto BCP - Mano de Obra	Unidad	36	Mes	G 878.958	G 31.642.499
2		BOTON PAVIMIENTO HP ACS INTERMEDEDIO ESPAÑOL	Unidad			G 2.062.044	G 2.062.044
3		BOTON PAVIMIENTO HP ACS INFERIOR ESPAÑOL	Unidad			G 1.779.418	G 1.779.418
4		BOTON PAVIMIENTO HP ACS SUPERIOR ESPAÑOL	Unidad			G 1.597.072	G 1.597.072
5		INDICADOR TK921 PLUS SF2 HORIZONTAL INOXIDABLE	Unidad			G 2.203.556	G 2.203.556
6		UNIDAD IGBT 380V - 20A @ 8KHZ	Unidad			G 21.999.177	G 21.999.177
7		MODULO MACB MAQUINA DE TRACCION GEARLESS	Unidad			G 2.252.884	G 2.252.884
8		MODULO MFCH2 FUENTE DE MCINV6S	Unidad			G 2.034.955	G 2.034.955
9		MODULO MCINV6S FABRICADO (ROHS)	Unidad			G 6.206.347	G 6.206.347
10		MODULO MCP8S 01	Unidad			G 4.043.223	G 4.043.223
11		FUENTE LLAVEADA 24V;150W;6.25A PARA TABLERO DE COMANDO	Unidad			G 1.419.171	G 1.419.171
12		RESISTOR DE POTENCIA 22R 1KW 5%	Unidad			G 4.965.078	G 4.965.078
13		CONJUNTO ILUMINACION DE CABINA	Unidad			G 1.984.894	G 1.984.894
14		REGLA ELETRONICA 84 FEIXES;S/FONTE PARA PUERTA DE CABINA	Unidad			G 5.319.950	G 5.319.950
15		CABO MANIOBRA (1X18v-0.75)	Metros			G 92.993	G 92.993
16		MAQUINA GEARLESS EME29-182-W01	Unidad			G 169.181.042	G 169.181.042
17		CABO DE ACERO 1/4" (6,3MM) 6X19 FC S U PARA REGULADOR	Metros			G 45.504	G 45.504
18		REGULADOR DE VELOCIDAD PROGRESIVO	Unidad			G 11.610.818	G 11.610.818
19		CORREDIZA DESLIZANTE NYLON CABINA	Unidad			G 88.524	G 88.524
20		VENTILADOR 220V NPX PARA CABINA	Unidad			G 2.664.910	G 2.664.910
21		LLAVE DE LIMITE	Unidad			G 668.060	G 668.060
22		RAMPA ARTICULADA AC/ALD OPH 2000	Unidad			G 5.245.804	G 5.245.804
23		MOTOR OPERADOR DE PUERTA	Unidad			G 7.420.076	G 7.420.076
24		CONTATO ELETRICO AC PARA OPERADOR DE CABINA	Unidad			G 883.039	G 883.039
25		CORREA SINCRONIZADORA EM PARA OPERADOR DE CABINA	Metros			G 110.233	G 110.233
26		CABLE DE ACERO 1/2PUL (6,3 MM) 6 X19 FC SU PARA MAQUINA DE TRACCION	Metros			G 45.504	G 45.504
27		INDICADOR TK-XXI SFII DE CABINA	Unidad			G 11.859.251	G 11.859.251
28		CONJUNTO BOTON HP ESCLAVO DE BOTONERA	Unidad			G 483.408	G 483.408
29		MODULO VIVA VOZ BH201/Z 2W PARA CABINA	Unidad			G 1.884.735	G 1.884.735
30		MODULO PSC2 L1	Unidad			G 2.221.670	G 2.221.670
31		MODULO PSC2 L2	Unidad			G 2.221.670	G 2.221.670

32		LLAVE YALE EM 270	Unidad			G 1.803.404	G 1.803.404	
33		TERMOSTATO TKE PARA VENTILADOR DE CABINA	Unidad			G 1.358.522	G 1.358.522	
34		LLAVE ELETRONICA POLARIZADA PARA CABINA	Unidad			G 1.673.443	G 1.673.443	
35		ENCODER HADENHAIN ECN 413 1024 PARA MAQUINA DE TRACCION	Unidad			G 36.185.234	G 36.185.234	
36		TELEFONO INTERNO MASTER BH201/M DC12V	Unidad			G 1.670.436	G 1.670.436	
37		MODULO MCOP3	Unidad			G 1.366.180	G 1.366.180	
38		NYLON DE CORREDIZA PARA PUERTA DE CABINA Y BAVIMENTO	Unidad			G 57.737	G 57.737	
39		BATERIA DE 12V DE EMERGENCIA NOBREAK Y AL ARMA DE CABINA	Unidad			G 509.446	G 509.446	
40		CONJUNTO MODULO LLC	Unidad			G 709.787	G 709.787	
41		ROLETE INFERIOR DE PUERTA DE PASILLO D44 MM	Unidad			G 77.586	G 77.586	
42		ROLETE SUPERIOR DE PUERTA DE PASILLO D60 MM	Unidad			G 61.226	G 61.226	
43		LLAVE DE FIN DE CURSO FONDO DE POZO	Unidad			G 782.983	G 782.983	
44		MODULO DE BOTONERA HP MODULO	Unidad			G 1.318.137	G 1.318.137	
PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)							Gs	353.811.627

Federico Alejandro Ramírez Martínez

De: Luis Marcelo Ferreira Rolón
Enviado el: viernes, 7 de febrero de 2025 10:37
Para: Federico Alejandro Ramírez Martínez
Asunto: RV: MANTENIMIENTO DEL ASCENSOR DEL INSTITUTO BCP - ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS DE SERVICIO Y REPUESTOS
Datos adjuntos: Mant. del asc. del Instituto BCP - Planilla de Cotización 2025.xlsx

De: Vega, Miguel <miguelangel.vega@tkelevator.com>
Enviado el: lunes, 27 de enero de 2025 09:59
Para: Luis Marcelo Ferreira Rolón <lmferreira@bcp.gov.py>
CC: Joan Manuel Pereira Delgado <jmpereira@bcp.gov.py>; Marcelo Ariel Duarte Maidana (EXTERNO) <extmduarte@bcp.gov.py>
Asunto: RE: MANTENIMIENTO DEL ASCENSOR DEL INSTITUTO BCP - ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS DE SERVICIO Y REPUESTOS

Buenos dias

Sigue adjunto planilla de precios de referenciales solicitada.

Saludos.

Miguel Vega
Ejecutivo Comercial
Latin America
T + 595 2141 25000

TK Elevator | Av. Tte. Sindulfo Casco 5119 casi Boggiani | Asuncion | Paraguay | www.tkelevator.com
[Facebook](#) | [Instagram](#) | [Twitter](#) | [LinkedIn](#) | [Blog](#)

De: Luis Marcelo Ferreira Rolón <lmferreira@bcp.gov.py>
Enviado el: jueves, 23 de enero de 2025 10:34
Para: Vega, Miguel <miguelangel.vega@tkelevator.com>
CC: Joan Manuel Pereira Delgado <jmpereira@bcp.gov.py>; Marcelo Ariel Duarte Maidana (EXTERNO) <extmduarte@bcp.gov.py>
Asunto: MANTENIMIENTO DEL ASCENSOR DEL INSTITUTO BCP - ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS DE SERVICIO Y REPUESTOS
Importancia: Alta

This message was sent from outside the company. Please do not click links or open attachments unless you recognize the source of this email and know the content is safe.

Buenos Días Estimado sr. Miguel Vega – TK ELEVADORES

En relación a la referencia, le remito la siguiente planilla de cotización (adjunto) para que me puedan actualizar los precios del servicio de mantenimiento preventivo y de la lista de repuestos, dicha cotización será utilizada para la elaboración del precio referencial en la próxima licitación.

Esperamos contar a la brevedad posible con su presupuesto y posterior participación del llamado.

Atte.



ING. LUIS MARCELO

FERREIRA ROLÓN

Sección Mantenimiento de Instalaciones Electromecánicas, Jefe
Departamento del Logística

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Federación Rusa y Augusto Roa Bastos
1er. Sub Suelo Asunción, Paraguay
Tel. (595 21) 619 2047
E-mail: lmferreira@bcp.gov.py

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."