Asunción, 08 de julio de 2022.-

Referencia: Justificación precio referencial

DICTAMEN CGR/DOC N°38 /2022

Señor
Pablo Seitz Ortiz. Director Nacional
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Me dirijo a usted, en ocasión de poner a su conocimiento que la Dirección Operativa de Contrataciones de la Contraloría General de la República, se halla abocada a realizar el llamado a Contratación Directa, para el *"Mantenimiento y Reparación de Portón Basculante"* previsto en el Programa Anual de Contrataciones del ejercicio fiscal 2022, con ID N° 408.918.

Antecedentes para cálculo de precio referencial

Conforme la Resolución DNCP N° 1890/2020 de fecha 7/5/2020 se procede a elaborar el análisis para la estimación de precio referencial a ser aplicado en el llamado denominado "Mantenimiento y Reparación de Portón Basculante".

Cabe destacar que la institución cuenta con un total de 21 (veintiuno) portones, entre basculantes, batientes y corredizos que deben ser conservados.

El llamado consta de dos ítems correspondiente a Mantenimiento Preventivo y Correctivo y el sistema de adjudicación será por el total. Para la obtención de precios referenciales se efectuaron los siguientes pasos:

1. Solicitud de presupuesto a Empresas dedicadas al rubro a ser contratado.
2. Búsqueda de adjudicaciones similares en el portal del SICP.
3. Análisis de precios obtenidos.
4. Recopilación de referencias
5. Solicitud de presupuesto a empresas.

A continuación, se describe el detalle de las actividades por cada uno de los pasos citados:

I. Solicitud de Presupuestos a empresas

Por memorando DGAF N° 145/2022 de fecha 26 de mayo de 2022, la Dirección General de Administración y Finanzas, remite el Memorándum DGAF/DL/DSG N° 068/2022, por el que el Departamento de Servicios Generales, expone la necesidad de mantenimiento y reparación de los Portones de la Institución y detalla los requerimientos necesarios para el servicio de mantenimiento y reparación de los mismos y remite el Presupuesto referencial obtenido de los presupuestos remitidos por empresas del Ramo, que son las siguientes:

- TECNOFRIO de Pascual Torres Núñez
- GMGV Import de Cristian Mguel González Viera
- Servicio Técnico JC de Neri Javier Caballero.

II. Búsqueda de precios en el SICP

La Dirección Operativa de Contrataciones recurrió al SICP de la DNCP para obtener precios adjudicados de otros llamados con ítems similares, encontrando los ID Nros. 407.666 y 395.721, de los cuales no se pudo obtener la totalidad de los ítems requeridos debido a que se encontró la dificultad de la variación en el nombre y/o descripción de algunos de ellos, por la especificidad del nuestro.

III. Análisis de precios obtenidos

De acuerdo con lo anteriormente detallado, se consideró conveniente mediante un criterio de razonabilidad, utilizar el promedio de todos precios obtenidos, por lo tanto, el precio unitario referencial por cada ítem será el que se expone en la planilla que se adjunta al presente.

Observación: Los precios a los que se llegó son referenciales, es decir sirven al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar los bienes o servicios), sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades, no así la convocante. También es necesario mencionar que los precios de mercado son dinámicos al igual que el dólar, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país, sino también de la región.

IV. Referencias

- Memorándum DGAF N° 145/2022, con los presupuestos recepcionados.
- Contratos públicos en el SICP con ID Nro. 407.666 y 395.

Por lo brevemente expuesto, esta Dirección en su carácter de Unidad Operativa de Contrataciones (UOC), luego de verificar y analizar la metodología aplicada, considera que se hallan reunidas las condiciones para realizar el llamado a Contratación Directa para el "Mantenimiento y Reparación de Portón basculante", previsto en el Programa Anual de Contrataciones PAC N° 02/2022, con ID N° 408.918, a fin de que se difunda a través del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP).

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarle atentamente.

Abg. Teresa Wagner, Directora
Dirección Operativa de Contrataciones

CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Misión: "Organismo Constitucional de Control Gubernamental, que fiscaliza y protege el Patrimonio Público, en beneficio de la sociedad".

MANTENIMIENTO DE PORTON BASCULANTE - ID 408.918.

CALCULO DE PRECIO REFERENCIALPRECIO REFERENCIAL

Item	Código de catálogo	Descripción del Producto	Descripción del Servicio	Unidad de medida	Cantidad	Present.	Tecnofrío	CMGV	ID N° 407.666	ID N° 395721	JC	PRECIOS PROMEDIOS
			MANTENIMIENTO PREVENTIVO									
1	73121602-008	Mantenimiento preventivo de Portón	Limpieza general del portón (protegiendo partes eléctricas); verificar que los flejes metálicos (platino) de las escobillas se encuentren fijos en la tapa que ayuda a cerrar la carcasa y mantenerla segura; limpiar oxidaciones; ajustar correctamente la tapa de la carcasa del motor; limpieza de los bobinados (enrollados) a efectos de crear un correcto campo magnético y aplicar aislantes (barniz); lubricación y/o engrasado general de las partes móviles que integran los mecanismos del portón que permitan el libre movimiento y eviten el óxido y atascos (sistema de apertura y cierre, piñones, cadena, cabos, bujes, rulemanes, etc.).	Unidad	1	Evento	2.100.000	1.520.000	3.500.000	3.919.990	2.500.000	**1.224.000**
2	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de capacitor.	Unidad	1	Evento	150.000	130.000			157.300	**145.767**
3	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Provisión de capacitor.	Unidad	1	Evento	150.000	110.000			72.600	**110.867**
4	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de sensor.	Unidad	1	Evento	210.000	230.000			145.200	**195.067**
5	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Provisión de sensor.	Unidad	1	Evento	200.000	110.000			72.600	**127.533**
6	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de electroimán.	Unidad	1	Evento	150.000	180.000			145.200	**158.400**
7	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Provisión de electroimán.	Unidad	1	Evento	150.000	110.000			72.600	**110.867**
8	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de cable multifilar de 2mm.	ml	1	Evento	12.000	12.000	15.000		7.018	**11.505**
9	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Provisión de cable multifilar de 2mm.	Unidad	1	Evento	100.000	15.000	15.000		4.235	**33.559**
10	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de escobilla.	Unidad	1	Evento	150.000	120.000			108.900	**126.300**
11	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Provisión de escobilla.	Unidad	1	Evento	150.000	80.000			60.500	**96.833**
12	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de carbón.	Unidad	1	Evento	150.000	110.000			96.800	**118.933**
13	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Provisión de carbón.	Unidad	1	Evento	150.000	70.000			60.500	**93.500**
14	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de conectores.	Unidad	1	Evento	150.000	10.000			96.800	**85.600**
15	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Provisión de conectores.	Unidad	1	Evento	150.000	70.000			62.920	**94.307**

16	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de cabo.	Unidad	1	Evento	450.000	320.000			302.500	**357.500**
17	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Provisión de cabo.	Unidad	1	Evento	150.000	240.000			121.000	**170.333**
18	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de flejes metálicos.	Unidad	1	Evento	450.000	470.000			641.300	**520.433**
19	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Provisión de flejes metálicos.	Unidad	1	Evento	300.000	280.000			266.200	**282.067**
20	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de imanes.	Unidad	1	Evento	200.000	210.000			217.800	**209.267**
21	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Provisión de imanes.	Unidad	1	Evento	180.000	90.000			84.700	**118.233**
22	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Limpieza y lubricación del motor.	Unidad	1	Evento	500.000	570.000			786.500	**618.833**
23	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de rotor.	Unidad	1	Evento	650.000	630.000			423.500	**567.833**
24	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Provisión de rotor.	Unidad	1	Evento	300.000	430.000			193.600	**307.867**
25	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de cable multifilar de 4mm.	Unidad	1	Evento	21.000	27.000	15.000		12.100	**18.775**
26	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Provisión de cable multifilar de 4mm.	Unidad	1	Evento	150.000	15.000	15.000		8.470	**47.118**
27	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de carrito ruleman.	Unidad	1	Evento	550.000	520.000			399.300	**489.767**
28	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Provisión de carrito ruleman.	Unidad	1	Evento	250.000	370.000			175.450	**265.150**
29	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de fusibles.	Unidad	1	Evento	50.000	70.000			36.300	**52.100**
30	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Provisión de fusibles.	Unidad	1	Evento	150.000	45.000			21.780	**72.260**
31	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de eje de motor.	Unidad	1	Evento	750.000	630.000			665.500	**681.833**
32	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Provisión de eje de motor	Unidad	1	Evento	300.000	370.000			302.500	**324.167**
33	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de juego de cadena (cadena y corona).	Unidad	1	Evento	900.000	1.560.000	2.800.000		1.173.700	**1.211.233**
34	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Provisión de juego de cadena (cadena y corona).	Unidad	1	Evento	500.000	640.000	600.000		526.350	**566.588**
35	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de piñón.	Unidad	1	Evento	750.000	840.000			955.900	**848.633**
36	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra , Provisión de piñón.	Unidad	1	Evento	450.000	370.000			429.550	**416.517**
37	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Ajuste de cadena de tracción.	Unidad	1	Evento	350.000	520.000			508.200	**459.400**
38	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de cremallera reforzada o industrial para portón corredizo (deslizante).	Unidad	1	Evento	2.100.000	880.000	160.000	540.000	2.178.000	**1.171.600**
39	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Provisión de cremallera reforzada o industrial para portón corredizo (deslizante).	Unidad	1	Evento	750.000	530.000	175.000		980.100	**608.775**
40	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Ajuste de cremallera.	Unidad	1	Evento	450.000	420.000			375.100	**415.033**
41	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de riel (guía de portón corredizo).	Unidad	1	Evento	1.350.000	1.350.000			1.936.000	**1.545.333**
42	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Provisión de riel (guía de portón corredizo).	Unidad	1	Evento	650.000	720.000			816.750	**728.917**

43	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de rodamientos (ruedas con ruleman) tipo industrial con caja desmontable, abulonados con bulones de acero.	Unidad	1	Evento	1.350.000	980.000			1.573.000	**1.301.000**
44	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Provisión de rodamientos (ruedas con ruleman) tipo industrial con caja desmontable, abulonados con bulones de acero.	Unidad	1	Evento	650.000	630.000			707.850	**662.617**
45	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de bisagra o brazo metálico para portón basculante (elevación).	Unidad	1	Evento	500.000	620.000	250.000		641.300	**502.825**
46	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Provisión de bisagra o brazo metálico para portón basculante (elevación).	Unidad	1	Evento	450.000	340.000	150.000		284.350	**306.088**
47	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de motor corredizo (deslizante) - motor monofásico, 220 Voltios, 1/4 HP.	Unidad	1	Evento	4.000.000	2.700.000			4.356.000	**3.685.333**
48	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Provisión de motor corredizo (deslizante) - motor monofásico, 220 Voltios, 1/4 HP.	Unidad	1	Evento	1.200.000	980.000			1.185.800	**1.121.933**
49	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de motor basculante (elevación) - motor monofásico, 220 Voltios, 1/4 HP.	Unidad	1	Evento	5.500.000	3.400.000			4.840.000	**4.580.000**
50	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra , Provisión de motor basculante (elevación) - motor monofásico, 220 Voltios, 1/4 HP.	Unidad	1	Evento	1.500.000	1.630.000			1.331.000	**1.487.000**
51	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de placa electrónica monofásica.	Unidad	1	Evento	850.000	980.000	300.000	450.000	1.028.500	**721.700**
52	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra , Provisión de placa electrónica monofásica.	Unidad	1	Evento	450.000	470.000	200.000		435.600	**388.900**
53	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de control remoto.	Unidad	1	Evento	350.000	270.000	100.000	220.000	242.000	**236.400**
54	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de final de curso mecánico.	Unidad	1	Evento	450.000	230.000	80.000		229.900	**247.475**
55	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Provisión de final de curso mecánico.	Unidad	1	Evento	300.000	120.000	60.000		108.900	**147.225**
56	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de imán para inicio y/o final de curso magnético.	Unidad	1	Evento	375.000	210.000		160.000	242.000	**246.750**
57	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Provisión de imán para inicio y/o final de curso magnético.	Unidad	1	Evento	220.000	120.000			133.100	**157.700**
58	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de engranaje para motores basculante (elevación).	Unidad	1	Evento	650.000	520.000	150.000		592.900	**478.225**
59	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Provisión de engranaje para motores basculante (elevación).	Unidad	1	Evento	350.000	270.000	93.000		266.200	**244.800**
60	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de engranaje para motores corredizo (deslizante).	Unidad	1	Evento	650.000	480.000	150.000	450.000	532.400	**452.480**
61	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Provisión de engranaje para motores corredizo (deslizante).	Unidad	1	Evento	420.000	250.000	93.000		229.900	**248.225**
62	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de pulsadores eléctricos.	Unidad	1	Evento	390.000	240.000	112.500		266.200	**252.175**
63	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Provisión de pulsadores eléctricos.	Unidad	1	Evento	260.000	120.000	120.000		121.000	**155.250**
64	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Rebobinado de motores monofásicos.	Unidad	1	Evento	1.250.000	980.000	898.000	330.000	943.800	**880.360**
65	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, montaje y desmontaje del motor para Rebobinado.	Unidad	1	Evento	650.000	420.000			423.500	**497.833**
66	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de perfiles de cobertura de cada panel de que conforma el corredizo (deslizante).	Unidad	1	Evento	2.350.000	1.450.000			3.509.000	**2.436.333**
67	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Cambio de perfiles de cobertura de cada panel de que conforma el corredizo (deslizante).	Unidad	1	Evento	950.000	870.000			1.331.000	**1.050.333**
68	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Pintura de portón basculante de 5,20 x 2,40, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – Entrada a estacionamiento subterráneo.	Unidad	1	Evento	1.450.000	2.300.000			1.815.000	**1.855.000**

69	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Pintura de portón basculante de 5,20 x 2,40, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – Entrada a estacionamiento subterráneo.	Unidad	1	Evento	650.000	1.340.000			816.750	**935.583**
70	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Pintura de portón basculante de 2,80 x 2,50, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – garaje DG Auditoría Institucional.	Unidad	1	Evento	1.250.000	970.000			1.210.000	**1.143.333**
71	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra , Pintura de portón basculante de 2,80 x 3, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – garaje DG Auditoría Institucional.	Unidad	1	Evento	550.000	630.000			532.400	**570.800**
72	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Pintura de portón basculante de 2,20 x 1, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – entrada peatonal Auditoría Institucional.	Unidad	1	Evento	1.450.000	840.000			1.452.000	**1.247.333**
73	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra , Pintura de portón basculante de 2,20 x 1, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – entrada peatonal Auditoría Institucional.	Unidad	1	Evento	650.000	520.000			665.500	**611.833**
74	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Pintura de portón basculante de 3,10 x 2,40, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – DG de Rendiciones de Cuentas.	Unidad	1	Evento	1.850.000	1.020.000			1.573.000	**1.481.000**
75	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Pintura de portón basculante de 3,10 x 2,40, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – DG de Rendiciones de Cuentas.	Unidad	1	Evento	650.000	710.000			762.300	**707.433**
76	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Pintura de portón corredizo de 3,50 x 3, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – DG de DJBR.	Unidad	1	Evento	1.850.000	1.250.000			1.694.000	**1.598.000**
77	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Pintura de portón corredizo de 3,50 x 3, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – DG de DJBR.	Unidad	1	Evento	650.000	720.000			798.600	**722.867**
78	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Pintura de portón corredizo de 3,10 x 2,10, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – terreno estacionamiento de la CGR.	Unidad	1	Evento	1.850.000	970.000			1.452.000	**1.424.000**
79	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Pintura de portón corredizo de 3,10 x 2,10, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – terreno estacionamiento de la CGR.	Unidad	1	Evento	650.000	630.000			665.500	**648.500**
80	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Pintura de portón corredizo de 3,20 x 1,90, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – Subcontraloría General.	Unidad	1	Evento	1.850.000	970.000			1.573.000	**1.464.333**
81	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Pintura de portón corredizo de 3,20 x 1,90, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – Subcontraloría General.	Unidad	1	Evento	650.000	630.000			665.500	**648.500**
82	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Pintura de portón corredizo de 3,20 x 1,90, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – Secretaría General.	Unidad	1	Evento	1.850.000	970.000			1.573.000	**1.464.333**
83	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Pintura de portón corredizo de 3,20 x 1,90, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – Secretaría General.	Unidad	1	Evento	650.000	630.000			665.500	**648.500**
84	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Pintura de portón corredizo de 2,20 x 1,30, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – Sede central, entrada peatonal CGR.	Unidad	1	Evento	1.850.000	840.000			1.210.000	**1.300.000**
85	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Pintura de portón corredizo de 2,20 x 1,30, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – Sede central, entrada peatonal CGR.	Unidad	1	Evento	650.000	520.000			532.400	**567.467**
86	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Pintura de portón batiente de 2,20 x 1,10, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – Entrada peatonal DG de Rendiciones de Cuentas.	Unidad	1	Evento	1.850.000	840.000			1.210.000	**1.300.000**
87	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Pintura de portón batiente de 2,20 x 1,10, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – Entrada peatonal DG de Rendiciones de Cuentas.	Unidad	1	Evento	650.000	520.000			532.400	**567.467**
88	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Pintura de portón batiente de 3 x1,6, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – garaje de Dir. de Auditoría Forense.	Unidad	1	Evento	1.850.000	970.000			1.452.000	**1.424.000**

89	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra,Pintura de portón batiente de 3 x1,6, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – garaje de Dir. de Auditoría Forense.	Unidad	1	Evento	650.000	630.000			665.500	**648.500**
90	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Pintura de portón batiente de doble hoja 1,20 x 150 c/u, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – entrada peatonal a la Dir. de Auditoría Forense.	Unidad	1	Evento	1.850.000	970.000			1.573.000	**1.464.333**
91	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Pintura de portón batiente de doble hoja 1,20 x 150 c/u, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – entrada peatonal a la Dir. de Auditoría Forense.	Unidad	1	Evento	650.000	630.000			665.500	**648.500**
92	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Pintura de portón batiente de doble hoja 2,70 x2,60 c/u, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – Enfermería.	Unidad	1	Evento	1.850.000	1.940.000			3.025.000	**2.271.667**
93	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Pintura de portón batiente de doble hoja 2,70 x2,60 c/u, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – Enfermería.	Unidad	1	Evento	650.000	1.260.000			1.149.500	**1.019.833**
94	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Pintura de portón batiente de 1,10 x 2,60, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – Archivo de DG de Municipalidades.	Unidad	1	Evento	1.850.000	970.000			1.331.000	**1.383.667**
95	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Pintura de portón batiente de 1,10 x 2,60, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – Archivo de DG de Municipalidades.	Unidad	1	Evento	650.000	630.000			532.400	**604.133**
96	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Pintura de portón batiente de 1,10 x 1,10 c/u, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – Enfermería.				1.850.000	840.000			1.452.000	**1.380.667**
97	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Pintura de portón batiente de 1,10 x 1,10 c/u, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – Enfermería..				650.000	520.000			580.800	**583.600**
98	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Pintura de portón batiente de 2,40 x 2,40 c/u, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – casa alquilada ex of. CG				1.850.000	970.000			2.178.000	**1.666.000**
99	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Pintura de portón batiente de 2,40 x 2,40 c/u, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – casa alquilada ex of. CG				650.000	630.000			907.500	**729.167**
100	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Pintura de portón batiente de 2,50 x 4,70 c/u, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – casa alquilada ex of. CG				1.850.000	1.940.000			4.356.000	**2.715.333**
101	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Pintura de portón batiente de 2,50 x 4,70 c/u, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – casa alquilada ex of. CG				650.000	970.000			1.331.000	**983.667**
102	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Pintura de portón batiente de 3,20 x 2,20, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – entrada peatonal de la DG de DJBR.	Unidad	1	Evento	1.850.000	1.250.000			3.146.000	**2.082.000**
103	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Pintura de portón batiente de 3,20 x 2,20, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – entrada peatonal de la DG de DJBR.	Unidad	1	Evento	650.000	720.000			1.149.500	**839.833**
104	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de base para motor.	Unidad	1	Evento	350.000	430.000			266.200	**348.733**
105	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Provisión de base para motor.	Unidad	1	Evento	200.000	260.000			121.000	**193.667**
106	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de caños para soporte de cremalleras.	Unidad	1	Evento	450.000	700.000			605.000	**585.000**
107	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Provisión de caños para soporte de cremalleras.	Unidad	1	Evento	300.000	380.000			266.200	**315.400**
108	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de central electrónica digital (placa).	Unidad	1	Evento	2.500.000	2.700.000			3.509.000	**2.903.000**

109	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Provisión de central electrónica digital (placa).	Unidad	1	Evento	950.000	1.120.000			1.452.000	**1.174.000**
110	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de central de comando.	Unidad	1	Evento	1.650.000	1.740.000			2.299.000	**1.896.333**
111	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Provisión de central de comando.	Unidad	1	Evento	850.000	980.000			1.064.800	**964.933**
112	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de bujes cabeceros e intermedios que operan dentro de la guía de piso.	Unidad	1	Evento	200.000	170.000			108.900	**159.633**
113	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Provisión de bujes cabeceros e intermedios que operan dentro de la guía de piso.	Unidad	1	Evento	250.000	95.000			66.550	**137.183**
114	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de brazos metálicos	Unidad	1	Evento	850.000	1.340.000			1.197.900	**1.129.300**
115	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Provisión de brazos metálicos	Unidad	1	Evento	550.000	820.000			532.400	**634.133**
116	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Provisión de plaqueta de central de comando	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.740.000			1.512.500	**1.484.167**
117	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Mano de obra, Provisión de plaqueta de central de comando	Unidad	1	Evento	600.000	980.000			665.500	**748.500**
118	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portón	Soldaduras electricas	Unidad	1	Evento	300.000	780.000			133.100	**404.367**

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel: 0981-126.233
em@il: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Cuñel – Ñemby – San Carlos.

Precios referenciales

Código de catálogo	Item	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
81141804-040	1	Limpieza general del portón (protegiendo partes eléctricas); verificar que los flejes metálicos (platino) de las escobillas se encuentren fijos en la tapa que ayuda a cerrar la carcasa y mantenerla segura; limpiar oxidaciones; ajustar correctamente la tapa de la carcasa del motor; limpieza de los bobinados (enrollados) a efectos de crear un correcto campo magnético y aplicar aislantes (barniz); lubricación y/o engrasado general de las partes móviles que integran los mecanismos del portón que permitan el libre movimiento y eviten el óxido y atascos (sistema de apertura y cierre, piñones, cadena, cabos, bujes, rulemanes, etc.). Ajuste de ruedas metálicas. Limpieza general de partes móviles. Centrado de guías. Soldaduras (menores). Ajuste de instalacion electrica.	Unidad	1	Evento	2.100.000
					MONTO TOTAL	**2.100.000**
		2. MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
81141804-040	2.1	Provisión de capacitor.	Unidad	1	Evento	150.000
	2.2	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	150.000
	2.3	Provisión de sensor.	Unidad	1	Evento	210.000
	2.4	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	200.000
	2.5	Provisión de electroimán.	Unidad	1	Evento	150.000
	2.6	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	150.000
	2.7	Provisión de cable multifilar de 2mm.	ml	1	Evento	12.000
	2.8	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	100.000
	2.9	Provisión de escobilla.	Unidad	1	Evento	150.000
	2.10	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	150.000
	2.11	Provisión de carbón.	Unidad	1	Evento	150.000
	2.12	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	150.000
	2.13	Provisión de conectores.	Unidad	1	Evento	150.000
	2.14	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	150.000
	2.15	Provisión de cabo.	Unidad	1	Evento	450.000
	2.16	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	150.000
	2.17	Provisión de flejes metálicos.	Unidad	1	Evento	450.000
	2.18	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	300.000
	2.19	Provisión de imanes.	Unidad	1	Evento	200.000
	2.20	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	180.000
	2.21	Limpieza y lubricación del motor.	Unidad	1	Evento	500.000
	2.22	Provisión de rotor.	Unidad	1	Evento	650.000
	2.23	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	300.000
	2.24	Provisión de cable multifilar de 4mm.	Unidad	1	Evento	21.000
	2.25	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	150.000
	2.26	Provisión de carrito ruleman.	Unidad	1	Evento	550.000
	2.27	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	250.000
	2.28	Provisión de fusibles.	Unidad	1	Evento	50.000
	2.29	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	150.000
	2.30	Provisión de eje de motor.	Unidad	1	Evento	750.000
	2.31	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	300.000
	2.32	Provisión de juego de cadena (cadena y corona).	Unidad	1	Evento	900.000
	2.33	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	500.000
	2.34	Provisión de piñón.	Unidad	1	Evento	750.000
	2.35	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	450.000
	2.36	Ajuste de cadena de tracción.	Unidad	1	Evento	350.000

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel. 0981-126.233
em@il: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – Ñemby – San Carlos.

	2.37	Provisión de cremallera reforzada o industrial para portón corredizo (deslizante).	Unidad	1	Evento	2.100.000
	2.38	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	750.000
	2.39	Ajuste de cremallera.	Unidad	1	Evento	450.000
	2.40	Provisión de riel (guía de portón corredizo).	Unidad	1	Evento	1.350.000
	2.41	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	650.000
	2.42	Provisión de rodamientos (ruedas con ruleman) tipo industrial con caja desmontable, abulonados con bulones de acero.	Unidad	1	Evento	1.350.000
	2.43	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	650.000
	2.44	Provisión de bisagra o brazo metálico para portón basculante (elevación).	Unidad	1	Evento	500.000
	2.45	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	450.000
	2.46	Provisión de motor corredizo (deslizante) - motor monofásico, 220 Voltios, 1/4 HP.	Unidad	1	Evento	4.000.000
	2.47	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	1.200.000
	2.48	Provisión de motor basculante (elevación) - motor monofásico, 220 Voltios, 1/4 HP.	Unidad	1	Evento	5.500.000
	2.49	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	1.500.000
	2.50	Provisión de placa electrónica monofásica.	Unidad	1	Evento	850.000
	2.51	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	450.000
	2.52	Provisión de control remoto.	Unidad	1	Evento	350.000
	2.53	Provisión de final de curso mecánico.	Unidad	1	Evento	450.000
	2.54	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	300.000
	2.55	Provisión de imán para inicio y/o final de curso magnético.	Unidad	1	Evento	375.000
	2.56	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	220.000
	2.57	Provisión de engranaje para motores basculante (elevación).	Unidad	1	Evento	650.000
	2.58	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	350.000
	2.59	Provisión de engranaje para motores corredizo (deslizante).	Unidad	1	Evento	650.000
	2.60	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	420.000
	2.61	Provisión de pulsadores eléctricos.	Unidad	1	Evento	390.000
	2.62	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	260.000
	2.63	Rebobinado de motores monofásicos.	Unidad	1	Evento	1.250.000
	2.64	Mano de obra montaje y desmontaje del motor para rebobinado				650.000
	2.65	Provision de perfiles de cobertura de cada panel de que conforma el corredizo (deslizante).	Unidad	1	Evento	2.350.000
	2.66	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	950.000
	2.67	Pintura de portón basculante de 5,20 x 2,50 en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – Entrada a estacionamiento subterráneo. Materiales.	Unidad	1	Evento	1.450.000
	2.68	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	650.000
	2.69	Pintura de portón basculante de 2,80 x 2,50, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – garage DG Auditoría Institucional. Materiales.	Unidad	1	Evento	1.250.000

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel: 0981-126.233
em@il: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – Ñemby – San Carlos.

	2.70	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	550.000
	2.71	Pintura de portón batiente de 2.20 x 1 en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – entrada peatonal DG Auditoría Institucional. Materiales.	Unidad	1	Evento	1.450.000
	2.72	Mano de obra del ítem.				650.000
	2.73	Pintura de portón basculante de 3,10 x 2,40, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) – DG de Rendiciones de Cuentas. Materiales.	Unidad	1	Evento	1.850.000
	2.74	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	650.000
	2.75	Pintura de portón corredizo de 3,50 x 3 en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido). Materiales. – DG de DJBR.	Unidad	1	Evento	1.850.000
	2.76	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	650.000
	2.77	Pintura de portón corredizo de 3,10 x 2,10, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido). Materiales. – terreno estacionamiento de la CGR.	Unidad	1	Evento	1.850.000
	2.78	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	650.000
	2.79	Pintura de portón corredizo de 3,20 x 1,90, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido). Materiales.– Subcontraloría General.	Unidad	1	Evento	1.850.000
	2.80	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	650.000
	2.81	Pintura de portón corredizo de 3,20 x 1,90, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido). Materiales.– Secretaría General.	Unidad	1	Evento	1.850.000
	2.82	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	650.000
	2.83	Pintura de portón corredizo de 2,20 x 1,30, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido). Materiales.– Sede central, entrada peatonal CGR.	Unidad	1	Evento	1.850.000
	2.84	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	650.000
	2.85	Pintura de portón batiente de 2,20 x 1,10 en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido). Materiales. – Entrada peatonal DG de Rendiciones de Cuentas.	Unidad	1	Evento	1.850.000
	2.86	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	650.000
	2.87	Pintura de portón batiente de 3.00 x 1,60, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido). Materiales.– garaje de Dir. de Auditoría Forense.	Unidad	1	Evento	1.850.000
	2.88	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	650.000

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel: 0981-126.233
em@il: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – Ñemby – San Carlos.

	2.89	Pintura de portón batiente de doble hoja 1,20 c/u x 1.50 , en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido). Materiales. – entrada peatonal a la Dir. de Auditoría Forense.	Unidad	1	Evento	1.850.000
	2.90	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	650.000
	2.91	Pintura de portón batiente de doble hoja 2,70 c/u x 2,60 , en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido). Materiales. – entrada enfermeria.				1.850.000
	2.92	Mano de obra del ítem.				650.000
	2.93	Pintura de portón batiente de 1,10 x 2,60, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido). Materiales. – Enfermería.	Unidad	1	Evento	1.850.000
	2.94	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	650.000
	2.95	Pintura de portón batiente de 1,10 x 1,10, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido) Materiales. – Enfermería.				1.850.000
	2.96	Mano de obra del ítem.				650.000
	2.97	Pintura de portón batiente de 2,40 x 2,40 en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido). Materiales. – Casa Alquilada ex oficina CG.	Unidad	1	Evento	1.850.000
	2.98	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	650.000
	2.99	Pintura de portón batiente de 2,50 x 4,70 en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido). Materiales. – Casa Alquilada ex oficina CG.	Unidad	1	Evento	1.850.000
	2.100	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	650.000
	2.101	Pintura de portón batiente de 3,20 x 2,20, en color igual al existente (previamente intervenido con antióxido). Materiales. – entrada peatonal de la DG de DJBR.	Unidad	3	Evento	1.850.000
	2.102	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	650.000
	2.103	Provisión de base para motor.	Unidad	1	Evento	350.000
	2.104	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	200.000
	2.105	Provisión de caños para soporte de cremalleras.	Unidad	1	Evento	450.000
	2.106	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	300.000
	2.107	Provisión de central electrónica digital (placa).	Unidad	1	Evento	2.500.000
	2.108	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	950.000
	2.109	Provisión de central de comando.	Unidad	1	Evento	1.650.000
	2.110	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	850.000
	2.111	Provisión de bujes cabeceros e intermedios que operan dentro de la guía de piso.	Unidad	1	Evento	200.000
	2.112	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	250.000
	2.113	Provisión de brazos metálicos	Unidad	1	Evento	850.000
	2.114	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	550.000
	2.115	Provisión de plaqueta de central de comando	Unidad	1	Evento	1.200.000

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel: 0981-126.233
em@il: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – Ñemby – San Carlos.

	2.116	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	600.000
	2.117	Soldaduras electricas (trabajos mayores)	Unidad	1	Evento	300.000
					MONTO TOTAL	**96.438.000**

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9

Pascual Torres Núñez
C.I.: 1.388.647
Propietario

CMGV Import
"Más que soluciones"

Insumos & Servicios - Ramos Generales
Soluciones Electromecánicas, Hidráulicas y de Seguridad, Venta de Repuestos, Art. de Ferretería y Mat. de Construcción
Construcciones Edilicias, Mantenimiento y Reparaciones de Maquinarias electrohidráulicas, mecánicas, eléctricas y otras,
Servicios Metalúrgicos, Ventas y Servicios de Mantenimiento de Equipos Informáticos, Servicios Gráficos y Publicitarios...

San Lucas (Primera) 696 casi Fulgencio Yegros - Móvil: +595994 205 998
E-mail : cmgviera@hotmail.com - Villa Elisa - Paraguay

Fecha: 13/05/2022

NOTA DE PRESUPUESTO

A: CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA

EETT PARA SOLICTUD DE PRESUPUESTO "Mantenimiento y Reparacion de Porton Basculante" PAC 02/2022

Descripcion de los equipos

Item	Tipo de Porton	Ubicación	Cantidad	
1	Portón basculante de 5,20 x 2,50	Entrada a estacionamiento subterráneo.	1	
2	Portón basculante de 2,50 x 2,80	Garaje DG Auditoría Institucional.	1	
3	Portón batiente de 1 x 2.20	Entrada peatonal DG Auditoría Institucional.	1	
4	Portón basculante de 2,40 x 3,10	DG de Rendiciones de Cuentas.	1	
5	Portón corredizo de 3 x 3,50	DG de DJBR.	1	
6	Portón corredizo de 2,10 x 3,10	Terreno estacionamiento de la CGR.	1	
7	Portón corredizo de 1,90 x 3,20	Subcontraloría General.	1	
8	Portón corredizo de 1,90 x 3,20	Secretaría General.	1	
9	Portón corredizo de 1,30 x 2,20	Sede central, entrada peatonal CGR. (Austria)	1	
10	Portón batiente de 1,10 x 2,20	Entrada peatonal DG de Rendiciones de Cuentas.	1	
11	Portón batiente de 1,60 x 3.00	Garaje de Dir. de Auditoría Forense.	1	
12	Portón batiente de doble hoja 1,20 c/u x 1.50	Entrada peatonal a la Dir. de Auditoría Forense.		
13	Portón batiente de doble hoja 2,60 x 2,70 c/u	Entrada enfermeria.	1	
14	Portón batiente de 1,10 x 2,60	Entrada enfermeria.	1	
15	Portón batiente de 1,10 x 1,10	Entrada enfermeria.	1	
16	Portón basculante de 2,40 x 2,40	Casa Alquilada ex oficina CG.	1	
17	Portón basculante de 2,50 x 4,70	Casa Alquilada ex oficina CG.	1	
18	Portón batiente de 2,20 x 3,20 (doble hoja)	Entrada peatonal de la DG de DJBR.	3	

Planilla de presupuestos para Precios referenciales

Cristian Manuel Gonzalez Viera
Propietario
CMGV GRAFIC Insumos y Servicios

	2.105	Provisión de caños para soporte de cremalleras.	Unidad	1	Evento	₲	700.000
	2.106	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	₲	380.000
	2.107	Provisión de central electrónica digital (placa).	Unidad	1	Evento	₲	2.700.000
	2.108	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	₲	1.120.000
	2.109	Provisión de central de comando.	Unidad	1	Evento	₲	1.740.000
	2.110	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	₲	980.000
	2.111	Provisión de bujes cabeceros e intermedios que operan dentro de la guía de piso.	Unidad	1	Evento	₲	170.000
	2.112	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	₲	95.000
	2.113	Provisión de brazos metálicos	Unidad	1	Evento	₲	1.340.000
	2.114	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	₲	820.000
	2.115	Provisión de plaqueta de central de comando	Unidad	1	Evento	₲	1.740.000
	2.116	Mano de obra del ítem.	Unidad	1	Evento	₲	980.000
	2.117	Soldaduras electricas (trabajos mayores)	Unidad	1	Evento	₲	780.000
					MONTO TOTAL	**₲**	**83.169.000**

Cristian Manuel Gonzalez Vieira
Propietario
CMGV GRAFIC Insumos y Servicios

SERVICIO TÉCNICO J.C.
N. Javier Caballero P.
Técnico en Electromecánica
Instalación - Reparación - Mantenimiento
Acondic. de Aire (Individuales - Split - Centrales y Automóviles)
Congeladoras - Heladeras (Familiar y Comercial)
Cámaras Frigoríficas - Fabricadoras de hielo
Lavarropas Automáticas - Secarropas
Anexo: Rebobinado - Soldaduras - Electricidad
De La Conquista N° 1725 c/ Ruiz de Guzmán
Telefax: 900 155 - 0981 531 685
Lambaré - Paraguay

EETT PARA SOLICTUD DE PRESUPUESTO "Mantenimiento y Reparacion de Porton Basculante" PAC 02/2022

Descripcion de los equipos

Item	Tipo de Porton	Ubicación	Cantidad	
1	Portón basculante de 5,20 x 2,50	Entrada a estacionamiento subterráneo.	1	
2	Portón basculante de 2,50 x 2,80	Garaje DG Auditoría Institucional.	1	
3	Portón batiente de 1 x 2.20	Entrada peatonal DG Auditoría Institucional.	1	
4	Portón basculante de 2,40 x 3,10	DG de Rendiciones de Cuentas.	1	
5	Portón corredizo de 3 x 3,50	DG de DJBR.	1	
6	Portón corredizo de 2,10 x 3,10	Terreno estacionamiento de la CGR.	1	
7	Portón corredizo de 1,90 x 3,20	Subcontraloría General.	1	
8	Portón corredizo de 1,90 x 3,20	Secretaría General.	1	
9	Portón corredizo de 1,30 x 2,20	Sede central, entrada peatonal CGR. (Austria)	1	
10	Portón batiente de 1,10 x 2,20	Entrada peatonal DG de Rendiciones de Cuentas.	1	
11	Portón batiente de 1,60 x 3.00	Garaje de Dir. de Auditoría Forense.	1	
12	Portón batiente de doble hoja 1,20 c/u x 1.50	Entrada peatonal a la Dir. de Auditoría Forense.		
13	Portón batiente de doble hoja 2,60 x 2,70 c/u	Entrada enfermeria.	1	
14	Portón batiente de 1,10 x 2,60	Entrada enfermeria.	1	
15	Portón batiente de 1,10 x 1,10	Entrada enfermeria.	1	
16	Portón basculante de 2,40 x 2,40	Casa Alquilada ex oficina CG.	1	
17	Portón basculante de 2,50 x 4,70	Casa Alquilada ex oficina CG.	1	
18	Portón batiente de 2,20 x 3,20 (doble hoja)	Entrada peatonal de la DG de DJBR.	3	

Precios referenciales

Código de catálogo	Item	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						

	ORDEN DE COMPRA DE BIENES/SERVICIOS N° 14/22	**O.C. 00 Institucional Nº 14/22**

Nivel de Entidad: 21.-	**Fecha de Emisión:** 05/05/2022
Entidad: Banco Central del Paraguay.-	
Unidad Compradora (Código SICP): 1272.-	
ID del Llamado: 407.666	**Tipo de Procedimiento:** Contratación Directa N° 19/2022.-
Descripción del Llamado: Servicio de Mantenimiento de Portones, Puertas y Barreras.	
Proveedor: CRISTIAN MANUEL GONZÁLEZ VIERA (CMGV GRAFIC IMPORT) **Correo electrónico:** cmgviera@hotmail.com	**R.U.C.: 3193461-7** **Teléfono:** (0994) 205 998

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

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PORTONES, PUERTAS Y BARRERAS

Ítem	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario en ₲. (IVA incluido)	Precio Total en ₲. (IVA incluido)
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PORTONES, PUERTAS Y BARRERAS (Contrato Cerrado)					
1	Mantenimiento Preventivo de Portones, Puertas y Barreras	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PORTONES, PUERTAS Y BARRERAS (Contrato Abierto)					
2	Mantenimiento Correctivo de Portones y Barreras					
2.1	Kit de automatización y motor trifásico 380 voltios 1/3 HP, brazo largo para portón pivotante	Unidad	EVENTO	1	1.875.000	1.875.000
2.2	Kit de automatización y motor monofásico 220 voltios 1/4 HP, brazo corto para portón pivotante	Unidad	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000
2.3	Kit de automatización y motor monofásico 220 voltios 1/3 HP, brazo largo para portón pivotante	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000
2.4	Kit de automatización y Motor Corredizo motor monofásico 220 Voltios 1/4 HP	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
2.5	Kit de automatización y Motor Corredizo motor monofásico 220 Voltios 1/2 HP	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
2.6	Kit de automatización y Motor basculante monofásico 220 Voltios 1/3 HP	Unidad	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000
2.7	Kit de automatización y Motor basculante monofásico 220 Voltios 1/2 HP	Unidad	EVENTO	1	2.020.000	2.020.000
2.8	Motor de 1,5 HP de baja revolución con piñones de tracción a cadena	Unidad	EVENTO	1	1.265.000	1.265.000
2.9	Mano de Obra para instalación de kit de automatización de portones pivotantes, corredizo recto o basculante (Ítems 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8).	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
2.10	Placa electrónica trifásica	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
2.11	Mano de Obra para cambio de Placa electrónica trifásica (Ítem 2.10)	Unidad	EVENTO	1	223.000	223.000
2.12	Placa electrónica monofásica	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
2.13	Mano de Obra para cambio de Placa electrónica monofásica (Ítem 2.12)	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
2.14	Control remoto para portones de las marcas: Peccinin, Movimiento y PPA	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.15	Mano de obra para configuración de controles remotos (Ítem 2.14)	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000

Propietario
CMGV GRAFIC Insumos y Servicios

Abog. María Emilia Acha
Directora
Unidad Operativa de Contrataciones

Silvia Núñez
Gerente GPL

WALTER ZÁRATE
Sub Gerente General
Administración y Finanzas

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

	ORDEN DE COMPRA DE BIENES/SERVICIOS N° 14/22	**O.C. Institucional Nº 14/22**

2.16	Final de curso mecánico	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
2.17	Mano de obra para instalación de Final de curso mecánico (Ítem 2.16)	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
2.18	Final de curso magnético	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
2.19	Mano de obra para instalación de Final de curso magnético (Ítem 2.18)	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
2.20	Imán para final de curso magnético	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
2.21	Mano de obra para instalación de Imán para final de curso magnético (Ítem 2.20)	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
2.22	Engranaje para motores Peccinin, Movimiento, Unisystem o PPA	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
2.23	Mano de obra para instalación de Engranaje para motores Peccinin, Movimiento, Unisystem o PPA (Ítem 2.22)	Unidad	EVENTO	1	93.000	93.000
2.24	Cremallera Industrial para portón corredizo	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
2.25	Mano de obra para instalación de Cremallera Industrial para portón corredizo (Ítem 2.24)	Unidad	EVENTO	1	175.000	175.000
2.26	Pulsadores eléctricos	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500
2.27	Mano de obra para instalación de Pulsadores eléctricos (Ítem 2.26)	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
2.28	Rebobinado de motores Trifásicos de hasta 2,5 hp	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
2.29	Rebobinado de motores Monofásicos de hasta 2 hp	Unidad	EVENTO	1	898.000	898.000
2.30	Trabajos de Herrería	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
2.31	Motor de 1Hp corredizo monofásico capacidad para 2.000 kg.	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	3.000.000
2.32	Mano de obra para instalación de Motor de 1Hp corredizo monofásico capacidad para 2.000 kg. (Ítem 2.31)	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000
2.33	Motor 2,5 HP baja revolución y reductor para sistema de tracción a cadena	Unidad	EVENTO	1	2.800.000	2.800.000
2.34	Mano de obra para instalación de Motor 2,5 HP baja revolución y reductor para sistema de tracción a cadena (Ítem 2.33)	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
2.35	MOTOR TRIFÁSICO ANTIEXPLOSIVO de 5 HP	Unidad	EVENTO	1	9.075.000	9.075.000
2.36	Mano de obra para instalación de motor y reductora, de apertura y cierre de los portones blindados de gran porte, con sistema de ajuste de tensión de cadena y embrague. (Ítem 2.35)	Unidad	EVENTO	1	1.692.000	1.692.000
2.37	Cadenas reforzadas de acero y piñones para portones corredizos curvos articulado, blindado con capacidad de soportar hasta 3.000 kilos.	Unidad	EVENTO	1	2.800.000	2.800.000
2.38	Mano de obra para instalación de Cadenas reforzadas de acero y piñones para portones corredizos curvos articulado, blindado con capacidad de soportar hasta 3.000 kilos. (Ítem 2.37)	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000

Propietario
CMCV GRAFIC Insumos y Servicios

Abog. María Emilia Acha
Directora
Unidad Operativa de Contratación

Silvia Núñez
Gerente GPL WALTER MORATE

Sub Gerente General
Administración y Finanzas

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

2.39	Kit de automatización y motor para barrera de seguridad tipo Pivot dupla de 1/2, 1.25m. P30. de 220V. RAMP 2TX.	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000
2.40	Mano de obra para instalación de Kit de automatización y motor para barrera de seguridad tipo Pivot dupla de 1/2, 1.25m. P30. de 220V. RAMP 2TX. (Ítem 2.39)	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
2.41	Pintura por reparación de daños debido a impactos de choques, oxidación, corrosión, soldaduras y otros	Unidad	EVENTO	1	94.000	94.000
2.42	Reparación de Portones metálicos con cambio de perfiles y soldaduras	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
2.43	Bisagras metálicas reforzadas según necesidad por cada portón batiente y/o pivotante	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
2.44	Mano de obra para instalación y cambio de bisagras metálicas reforzadas según necesidad por cada portón batiente y/o pivotante (Ítem 2.43)	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
2.45	Bisagras metálicas reforzadas para portón blindado articulado de gran porte, similar al existente	Unidad	EVENTO	1	399.000	399.000
2.46	Mano de obra para instalación de bisagras metálicas reforzadas para portón blindado articulado de gran porte (Ítem 2.45)	Unidad	EVENTO	1	231.000	231.000
2.47	Carro Superior Cabecero y/o Intermedio metálicos reforzadas para portón blindado articulado de gran porte, similar al existente	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
2.48	Mano de obra para instalación de Carro Superior Cabecero y/o Intermedio metálicos reforzadas para portón blindado articulado de gran porte (Ítem 2.47)	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
2.49	Rollete Inferior Cabecero y/o Intermedio, metálicos reforzados para portón blindado articulado de gran porte, similar al existente	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
2.50	Mano de obra para instalación de Rollete Inferior Cabecero y/o Intermedio (Ítem 2.49)	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
2.51	Fin de carrera mecánico para portones blindados de gran porte	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
2.52	Mano de obra para instalación de Final de curso mecánico para portones blindados de gran porte (Ítem 2.51)	Unidad	EVENTO	1	205.000	205.000
2.53	Cerrojos para portones metálicos	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000
2.54	Mano de obra para cambio de cerrojos para portones metálicos (Ítem 2.53)	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
2.55	Cables multifilares de conecciones para motores, según necesidad por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000
2.56	Mano de obra para instalación de cables de conexiones para motores (Ítem 2.55)	Unidad	EVENTO	1	223.000	223.000
2.57	Electroductos lisos o corrugado antillamas, según necesidad por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000

Cristian Manuel Espinola Vera
Propietario
Nuevo GRAFIC Insumos y Servicios

Abog. María Emilia Acha
Directora
Unidad Operativa de Contratación

Silvia Núñez
Gerente "GPL"

WALTER ZÁRATE
Sub Gerente General
Administración y Finanzas

HOLGER INSERÁN
Gerente General

2.58	Mano de obra para instalación de electroductos lisos de pvc, o corrugado antillamas, según necesidad por metro lineal (Ítem 2.57)	Unidad	EVENTO	1	223.000	223.000

MONTO MINIMO: Treinta y cinco millones (35.000.000.-)
MONTO MÁXIMO: Setenta millones (70.000.000.-)

VIGENCIA DE LA ORDEN DE COMPRA: El plazo de vigencia del Contrato será de **24 (veinticuatro) meses** contados a partir de la fecha que será establecida a dicho efecto en la Orden de Inicio del Servicio, a ser emitida dentro del plazo de 10 (diez) días hábiles desde la suscripción de la Orden de Compra. -

PLAZO DE ENTREGA Y/O CUMPLIMIENTO: El plazo de prestación del servicio será de 24 (veinticuatro) meses, contados a partir de la fecha establecida a dicho efecto en la Orden de inicio, que deberá ser emitida por el Dpto. de Seguridad dentro del plazo máximo de 10 (diez) días hábiles a partir de la suscripción de la Orden de Compra. El plazo para la realización de las tareas de mantenimiento preventivo y correctivo será determinado en cada caso por el Departamento de Seguridad, pudiéndose inclusive requerirse su ejecución en el plazo de 24 (veinticuatro) horas a ser contadas desde la solicitud escrita. -

LUGAR DE ENTREGA: Los servicios se prestarán en los siguientes lugares: **Complejo Edilicio del Banco Central del Paraguay**, sito en Av. Federación Rusa y Augusto Roa Bastos; **Sede Social**, sito en Avda. Choferes del Chaco y Cap. Carpinelli; **Archivo Histórico**: sito en la calle Salaskin N° 239.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida a la prestación de los servicios y la subsanación de sus defectos, el precio de 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 Seguridad.-

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el Anexo B de la Carta de Invitación. Llegado al 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.
El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato deberá cubrir por lo menos **30 (treinta) días posteriores al vencimiento del plazo de prestación del servicio** previsto en la Carta de Invitación. (Declaración Jurada). -

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. -

Constancia de presentación de Declaración jurada ante la GGR: El adjudicado deberá, en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma de la presente orden de compra, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos, ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19. En el

Víctor M. Apodaca Chen
Propietario
"MOVIGRAFIC Insumos y Servicios"

Abog. María Emilia Acha
Directora
Administrativa de Contrataciones

Silvia Núñez
Gerente "GPL"

WALTER ZARATE
Sub Gerente General
Administración y Finanzas

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

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° 407.666.-**

Los pagos emergentes de esta contratación serán sufragados con Recursos Institucionales (Fondos Propios – FF30) de la Contratante, previstos en el **Objeto del Gasto 246 "Mantenimiento y reparaciones menores de instalaciones"** de su Presupuesto General de Gastos del **ejercicio 2022**. Es de carácter plurianual y la validez de la misma correspondiente a los ejercicios 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 LA FIRMA CRISTIAN MANUEL GONZÁLEZ VIERA (CMGV GRAFIC IMPORT)

Cristian Manuel González Viera
Propietario
CMGV GRAFIC Insumos y Servicios

Cristian Manuel González Viera
Propietario

05/05/2022
Fecha de recepción del proveedor

POR EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

Directora U.O.C.	Gerente G.P.L.	Sub Gerente General S.G.G.A.F.	Gerente General Gerencia General HOLGER INSFRAN Gerente General

llamados por Subasta a la Baja Electrónica, la fecha de hasta como máximo del inicio de la etapa competitiva. Son sujetos obligados conforme a la Ley, las personas físicas y jurídicas, así como los accionistas, directores, socios gerentes y similares de éstas.------

- La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato.----------

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones **(PAC)** con el **ID N° 395.721/2021**.----------

Teniendo en cuenta que el llamado es Plurianual, la validez de la presente contratación está sujeta a la aprobación presupuestaria correspondiente a los Ejercicios Fiscales 2022 y 2023, de acuerdo a lo previsto en el Artículo 14 de la Ley 2051/03.----------

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El Contrato es el resultado del procedimiento de la Licitación por Concurso de Ofertas BNF LCO SBE N° 31/2021, para el **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PORTONES"**, convocado por la **CONTRATANTE**. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 2 Acta 90 de fecha 23 de noviembre de 2021, del Directorio del Banco Nacional de Fomento.----------

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido) G.	Precio total (IVA incluido) G.
1	73121602-008	Servicio de Mantenimiento Preventivo de Portones	Unidad	UNIDAD	1	3.919.990	3.919.990
1.1		Mantenimiento de motor trifásico 380 voltios 1/3 HP brazo largo para portón pivotantes	Unidad	UNIDAD	1	476.700	476.700
1.2		Mantenimiento de motor trifásico 220 voltios HP brazo corto para portón pivotante y barrera.	Unidad	UNIDAD	1	381.600	381.600
1.3		Mantenimiento del motor corredizo monofásico 220 Voltios HP.	Unidad	UNIDAD	1	359.100	359.100
1.4		Mantenimiento del motor de 1 HP de baja revolución.	Unidad	UNIDAD	1	603.150	603.150
1.5		Mantenimiento de la placa electrónica trifásica.	Unidad	UNIDAD	1	200.000	200.000
1.6		Mantenimiento de la placa electrónica monofásica.	Unidad	UNIDAD	1	170.000	170.000
1.7		Mantenimiento de final de corso mecánico.	Unidad	UNIDAD	1	165.000	165.000
1.8		Mantenimiento de final de curso magnético.	Unidad	UNIDAD	1	200.000	200.000
1.9		Mantenimiento de engranaje para motores Peccinin.	Unidad	UNIDAD	1	300.000	300.000
1.10		Mantenimiento de engranaje para motores movimiento.	Unidad	UNIDAD	1	270.055	270.055
1.11		Mantenimiento de engranaje para motores PPA.	Unidad	UNIDAD	1	275.550	275.550
1.12		Mantenimiento de cremallera industrial para portón corredizo.	Unidad	UNIDAD	1	350.850	350.850
1.13		Mantenimiento de pulsadores eléctricos.	Unidad	UNIDAD	1	167.985	167.985
2	73121602-008	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Portones	Unidad	UNIDAD	1	12.380.000	12.380.000
1.1		Provisión de Kit de automatización y motor trifásico 380 voltios 1/3 HP brazo largo para portón pivotantes.	Unidad	UNIDAD	1	2.600.000	2.600.000
1.2		Provisión de Kit de automatización y motor trifásico 220 voltios HP brazo corto para portón pivotante y barrera.	Unidad	UNIDAD	1	2.000.000	2.000.000
1.3		Provisión de motor corredizo monofásico 220 Voltios HP.	Unidad	UNIDAD	1	1.060.000	1.060.000

Cristian Manuel Gamarra Ulrich
Propietario
CMGY GRAFIC Insumos y Servicios

1.4		Provisión de motor de 1 HP de baja revolución.	Unidad	UNIDAD	1	2.200.000	2.200.000
1.5		Provisión de placa electrónica trifásica.	Unidad	UNIDAD	1	660.000	660.000
1.6		Provisión de placa electrónica monofásica.	Unidad	UNIDAD	1	450.000	450.000
1.7		Provisión de Control remoto para portones de las marcas Peccinin, Movimiento y PPA.	Unidad	UNIDAD	1	220.000	220.000
1.8		Provisión de Imán para final de curso magnético.	Unidad	UNIDAD	1	160.000	160.000
1.9		Provisión de engranaje para motores Peccinin.	Unidad	UNIDAD	1	410.000	410.000
1.10		Provisión de engranaje para motores Movimiento.	Unidad	UNIDAD	1	450.000	450.000
1.11		Provisión de engranaje para motores PPA.	Unidad	UNIDAD	1	380.000	380.000
1.12		Provisión de cremallera Industrial para portón corredizo.	Unidad	UNIDAD	1	540.000	540.000
1.13		Provisión de pulsadores eléctricos.	Unidad	UNIDAD	1	150.000	150.000
1.14		Rebobinados de motores trifásicos.	Unidad	UNIDAD	1	550.000	550.000
1.15		Rebobinados de motores monofásico.	Unidad	UNIDAD	1	330.000	330.000
1.16		Reemplazo de control remoto para portones de las marcas Peccinin, Movimiento y PPA.	Unidad	UNIDAD	1	220.000	220.000

Monto Mínimo	G. 100.000.000.-
Monto Máximo	G. 200.000.000.-

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de **G. 100.000.000.-** (guaraníes cien millones), incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA), y el monto máximo es de **G. 200.000.000.-** (guaraníes doscientos millones), incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA).--

El **PROVEEDOR** se compromete a proveer los servicios a la **CONTRATANTE** y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del contrato.----------

La **CONTRATANTE** se compromete a pagar al **PROVEEDOR** como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las condiciones contractuales.----

7. VIGENCIA DEL CONTRATO.

Este contrato entrará en vigor desde su firma **por un periodo de 24 (veinticuatro) meses**.-----

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES y/o SERVICIOS.

Los bienes y/o los servicios deberán ser entregados y/o prestados, dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del pliego de bases y condiciones.

Plan de entrega de los servicios

N°	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de Medida del Servicio	Lugar de prestación del Servicio	Fecha Final de Ejecución de los Servicios
1	Servicio de mantenimiento preventivo de portones	1	Unidad	La cobertura del servicio incluye Casa Matriz y oficinas periféricas del BNF (según planilla adjunta)	Una vez suscrito el contrato, dentro de las 3 (tres) horas de haber recibido la orden de servicio emitida por la División Servicios Generales Sección Servicios Básicos.
2	Servicio de mantenimiento correctivo de portones	1	Unidad		

Cristian Manuel González Viera
Propietario
CMGV GRAFIC Insumos y Servicios

BANCO NACIONAL DE FOMENTO BNF ASUNCIÓN