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

## CD N° 63/2020 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PORTONES Y BARRERAS DEL BCP - ID Nº 378503

| Responsable: UOC | | | | | | | RESPONSABLE: Área Técnica Requirente (Departamento de Seguridad) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | CONTRATACIÓN ANTERIOR | | | | | FUENTES DE REFERENCIA | | | PROMEDIO | PRESENTE LLAMADO | | | | | VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO | DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS | |
| | | Duración/ Tipo | Precio Unitario | Cantidad Adjudicada | Total | | FUENTE 1: Presupuesto 2020 presentado por la firma HERRERÍA RF | FUENTE 2: Presupuesto 2020 presentado por la firma CMGV | FUENTE 3: Presupuesto presentado por la firma INFOSERVIS77 | | Duración del contrato/ tipo | Procedimiento Método | Precio referencial considerado | CANTIDAD | PRECIO TOTAL | | 15% POR ENCIMA DEL PRECIO REFEREN-CIAL | 25% POR DEBAJO DEL PRECIO REFERENCIAL |
| | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PORTONES Y BARRERAS DEL BCP<br>Contrato Cerrado: NUEVAS / AMPLIACIÓN / RENOVACIÓN: X | ORDEN DE COMPRA N° 11/18 de fecha 04/06/2018<br>PROVEEDOR: DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS (TES INGENIERÍA)<br>CD N° 10/2018 - ID N° 340007 | | | | | Precio Unitario | Precio Unitario | Precio Unitario | | | | | | | | |
| 1 | Mantenimiento Preventivo de Portones y Barreras | 24 meses a partir de la Orden de Inicio / Contrato Cerrado | 2.890.000 | 24 | 69.360.000 | | 2.800.000 | 3.458.000 | 3.467.500 | 3.241.833 | 18 meses a partir de la Orden de Inicio / Contrato Abierto | PROMEDIO DE LOS 2 PRECIOS ACTUALES MÁS BAJOS | 3.129.000 | 6 | 18.774.000 | 8,27% | 3.598.350 | 2.346.750 |
| 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 | | 1.699.000 | 1 | 1.699.000 | | 1.700.000 | 3.400.000 | 3.200.000 | 2.766.667 | | PRECIO ACTUAL MÁS BAJO | 1.700.000 | 1 | 1.700.000 | 0,06% | 1.955.000 | 1.275.000 |
| 2.2 | Kit de automatización y motor monofásico 220 voltios 1/4 HP, brazo corto para portón pivotante y barrera | | 1.450.000 | 1 | 1.450.000 | | 1.350.000 | 2.850.000 | 2.700.000 | 2.300.000 | | PROMEDIO DE LOS 2 PRECIOS ACTUALES MÁS BAJOS | 2.025.000 | 1 | 2.025.000 | 39,66% | 2.328.750 | 1.518.750 |
| 2.3 | Motor Corredizo motor monofásico 220 Voltios 1/4 HP | | 1.200.000 | 1 | 1.200.000 | | 1.200.000 | 1.400.000 | 1.500.000 | 1.366.667 | | | 1.300.000 | 1 | 1.300.000 | 8,33% | 1.495.000 | 975.000 |
| 2.4 | Motor de 1 HP 1/2 de baja revolución | | 825.000 | 1 | 825.000 | | 800.000 | 3.500.000 | 3.300.000 | 2.533.333 | | EL PRECIO ACTUAL MÁS BAJO | 825.000 | 1 | 825.000 | 0,00% | 948.750 | 618.750 |
| 2.5 | Placa electrónica trifásica | | 460.000 | 1 | 460.000 | | 450.000 | 680.000 | 660.000 | 596.667 | | PROMEDIO DE LOS 2 PRECIOS ACTUALES MÁS BAJOS | 555.000 | 1 | 555.000 | 20,65% | 638.250 | 416.250 |
| 2.6 | Placa electrónica monofásica | | 156.700 | 1 | 156.700 | | 150.000 | 330.000 | 320.000 | 266.667 | | | 235.000 | 1 | 235.000 | 49,97% | 270.250 | 176.250 |
| 2.7 | Control remoto para portones de las marcas: Peccinin, Movimiento y PPA | | 61.000 | 1 | 61.000 | | 55.000 | 130.000 | 140.000 | 108.333 | | | 92.500 | 1 | 92.500 | 51,64% | 106.375 | 69.375 |
| 2.8 | Final de curso mecánico | | 32.900 | 1 | 32.900 | | 30.000 | 70.000 | 75.000 | 58.333 | | | 50.000 | 1 | 50.000 | 51,98% | 57.500 | 37.500 |
| 2.9 | Final de curso magnético | | 37.000 | 1 | 37.000 | | 35.000 | 77.000 | 74.000 | 62.000 | | | 54.500 | 1 | 54.500 | 47,30% | 62.675 | 40.875 |
| 2.10 | Imán para final de curso magnético | | 41.000 | 1 | 41.000 | | 40.000 | 70.000 | 68.500 | 59.500 | | | 54.250 | 1 | 54.250 | 32,32% | 62.388 | 40.688 |
| 2.11 | Engranaje para motores Peccinin, Movimiento y PPA | | 87.000 | 1 | 87.000 | | 80.000 | 185.000 | 178.500 | 147.833 | | | 129.250 | 1 | 129.250 | 48,56% | 148.638 | 96.938 |
| 2.12 | Engranaje para motores mantenimiento | | 65.000 | 1 | 65.000 | | 60.000 | 140.000 | 178.500 | 126.167 | | | 100.000 | 1 | 100.000 | 53,85% | 115.000 | 75.000 |

Abog. María Emilia Acha
Directora
Unidad Operativa de Contratación

JULIO CÉSAR FERREIRA VERÓN
Jefe División Vigilancia

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.13 | Engranaje para motores PPA | 24 meses a partir de la Orden de Inicio / Contrato Abierto | 65.000 | 1 | 65.000 | 60.000 | 140.000 | 178.500 | 126.167 | | | 100.000 | 1 | 100.000 | 53,85% | 115.000 | 75.000 |
| 2.14 | Cremallera Industrial para portón corredizo | | 70.000 | 1 | 70.000 | 65.000 | 145.000 | 160.000 | 123.333 | | | 105.000 | 1 | 105.000 | 50,00% | 120.750 | 78.750 |
| 2.15 | Pulsadores eléctricos | | 40.000 | 1 | 40.000 | 35.000 | 120.000 | 130.000 | 95.000 | | PRECIO ACTUAL MÁS BAJO | 35.000 | 1 | 35.000 | -12,50% | 40.250 | 26.250 |
| 2.16 | Pilas Alcalinas de 12 Volt (LRV08) | | 95.000 | 1 | 95.000 | 25.000 | 120.000 | 110.000 | 85.000 | | PROMEDIO DE LAS FUENTES | 85.000 | 1 | 85.000 | -10,53% | 97.750 | 63.750 |
| 2.17 | Rebobinado de motores Trifásicos | | 223.000 | 1 | 223.000 | 220.000 | 900.000 | 1.200.000 | 773.333 | | | 220.000 | 1 | 220.000 | -1,35% | 253.000 | 165.000 |
| 2.18 | Rebobinado de motores Monofásicos | | 190.000 | 1 | 190.000 | 190.000 | 800.000 | 980.000 | 656.667 | | PRECIO ACTUAL MÁS BAJO | 190.000 | 1 | 190.000 | 0,00% | 218.500 | 142.500 |
| 2.19 | Trabajos de Herrería | | 120.000 | 1 | 120.000 | 120.000 | 270.000 | 300.000 | 230.000 | | | 120.000 | 1 | 120.000 | 0,00% | 138.000 | 90.000 |
| 2.20 | Motor Trifásico 3 HP Baja revolución | | 700.000 | 1 | 700.000 | 700.000 | 3.300.000 | 3.150.000 | 2.383.333 | | | 700.000 | 1 | 700.000 | 0,00% | 805.000 | 525.000 |
| 2.21 | Pintura por reparación de daños debido a impactos de choques, oxidación, corrosión, soldaduras y otros | | N/A | N/A | N/A | 130.000 | 500.000 | 600.000 | 410.000 | | PROMEDIO DE LOS 2 PRECIOS ACTUALES MÁS BAJOS | 315.000 | 1 | 315.000 | N/A | 362.250 | 236.250 |
| 2.22 | Reparación de Portones con cambio de perfiles y soldaduras | | N/A | N/A | N/A | 600.000 | 630.000 | 660.000 | 630.000 | | | 600.000 | 1 | 600.000 | N/A | 690.000 | 450.000 |
| 2.23 | Provisión y cambio de bisagras metálicas reforzadas según necesidad por cada portón | | N/A | N/A | N/A | 220.000 | 250.000 | 230.000 | 233.333 | | PRECIO ACTUAL MÁS BAJO | 220.000 | 1 | 220.000 | N/A | 253.000 | 165.000 |
| 2.24 | Provisión y cambio de cerrojos para portones metálicos | | N/A | N/A | N/A | 200.000 | 220.000 | 210.000 | 210.000 | | | 200.000 | 1 | 200.000 | N/A | 230.000 | 150.000 |
| | | | | | | 11.315.000 | 23.685.000 | 23.770.500 | | | | 13.139.500 | | | | 15.110.425 | 9.854.625 |

| ÍTEM N° 2: CONTRATO ABIERTO | | |
|---|---|---|
| MONTO MÍNIMO: | ₲ | 17.500.000 |
| MONTO MÁXIMO: | ₲ | 35.000.000 |

**Dictamen UOC:** con base en los datos proporcionados por el área técnica incluidos en la presente planilla, los documentos respaldatorios adjuntos y los métodos indicados por la misma, esta Unidad Operativa de Contratación señala que las metodologías utilizadas a fin de determinar los precios referenciales han sido: A) El promedio de los precios actuales más bajos para los Ítems: N° 1, 2.2, 2.3, 2.5 al 2,14 y 2.21 ; B) El precio actual más bajo para los Items: N° 2.1, 2.4, 2.15, 2.17 al 2.20, 2.22 al 2.24 ; y C) El promedio de todas las fuentes para el ítem: N° 2.16; resultantes de los precios cotizados por las firmas HERRERÍA RF, CMGV e INFOSERVIS77.

Abog. María Emilia Acha
Directora
Unidad Operativa de Contratación

JULIO CÉSAR FERREIRA VERÓN
Jefe División Vigilancia

| | ORDEN DE COMPRA DE BIENES/SERVICIOS N° 11/18 | O.C. Institucional Nº 11/18 |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **Nivel de Entidad:** 21.- | **Fecha de Emisión:** 04/06/2018 |
| **Entidad:** Banco Central del Paraguay.- | |
| **Unidad Compradora (Código SICP):** 1272.- | |
| **ID del Llamado:** 340.007.- | **Tipo de Procedimiento:** Contratación Directa N° 10/2018.- |
| **Descripción del Llamado:** Servicio de mantenimiento de portones y barreras para el Banco Central del Paraguay – Segundo llamado.- | |
| **Proveedor:** DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS (TES INGENIERIA)<br>**Teléfono:** (021) 553-407 | **R.U.C.:** 2292560-0 |

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

| N° Ítem | Descripción del servicio | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario en ₲. (I.V.A. Incluido) | Precio total en ₲. (I.V.A. Incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PORTONES Y BARRERAS | Mes | Evento | 24 | 2.890.000 | 69.360.000 |
| 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 | 1.699.000 | 1.699.000 |
| 2.2 | Kit de automatización y motor monofásico 220 voltios 1/4 HP, brazo corto para portón pivotante y barrera | Unidad | Evento | 1 | 1.450.000 | 1.450.000 |
| 2.3 | Motor Corredizo motor monofásico 220 Voltios 1/4 HP | Unidad | Evento | 1 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| 2.4 | Motor de 1 HP 1/2 de baja Revolución | Unidad | Evento | 1 | 825.000 | 825.000 |
| 2.5 | Placa electrónica trifásica | Unidad | Evento | 1 | 460.000 | 460.000 |
| 2.6 | Placa electrónica monofásica | Unidad | Evento | 1 | 156.700 | 156.700 |
| 2.7 | Ctrol. Remoto p/ portones marcas: Peccinin, Movimiento y PPA | Unidad | Evento | 1 | 61.000 | 61.000 |
| 2.8 | Final de curso mecánico | Unidad | Evento | 1 | 32.900 | 32.900 |
| 2.9 | Final de curso magnético | Unidad | Evento | 1 | 37.000 | 37.000 |
| 2.10 | Imán para final de curso magnético | Unidad | Evento | 1 | 41.000 | 41.000 |
| 2.11 | Engranaje para motores Peccinin, Movimiento y PPA | Unidad | Evento | 1 | 87.000 | 87.000 |
| 2.12 | Engranaje p/ motores Mantenimiento | Unidad | Evento | 1 | 65.000 | 65.000 |
| 2.13 | Engranaje para motores PPA | Unidad | Evento | 1 | 65.000 | 65.000 |
| 2.14 | Cremallera Industrial para portón corredizo | Unidad | Evento | 1 | 70.000 | 70.000 |
| 2.15 | Pulsadores eléctricos | Unidad | Evento | 1 | 40.000 | 40.000 |
| 2.16 | Pilas alcalinas de 12 Volt (LRV08) | Unidad | Evento | 1 | 95.000 | 95.000 |
| 2.17 | Rebobinado de motores Trifásicos | Unidad | Evento | 1 | 223.000 | 223.000 |
| 2.18 | Rebobinados de motores monofásicos | Unidad | Evento | 1 | 190.000 | 190.000 |
| 2.19 | Trabajos de Herreria | Unidad | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 2.20 | Motor Trifásico 3 HP Baja Revolución | Unidad | Evento | 1 | 700.000 | 700.000 |

SON GUARANÍES:

ÍTEM N° 1 – CONTRATO CERRADO:

SESENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS SESENTA MIL (₲. 69.360.000.-)

ÍTEM N° 2 – CONTRATO ABIERTO:

MONTO MÍNIMO: DIECISIETE MILLONES QUINIENTOS MIL (₲. 17.500.000.-)

MONTO MÁXIMO: TREINTA Y CINCO MILLONES (₲. 35.000.000.-)

Silvia P. Núñez M.
Banco Central del Paraguay

MARCO GONZALEZ MALDONADO
GERENTE
UNIDAD JURIDICA

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Carlos Benítez Vieira
Gerente General

GV

6(ocho)

# RF Herrería

**Dirección:** José Martti C/ Celsa Speratti
**Email:** herreriarfpy@gmail.com
**Telofono:** 021 640 162
**Celular:** 0981 541 463

**Cliente:** Banco Central del Paraguay
**Atte:**

**Fecha:** 11 de Mayo del 2020
**Obra:**

## Presupuesto

### MANTENIMIENTO

| | | Unidad de Medida | Cantidad. | Precio Unitario (IVA Incluido) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Kit de automatización y motor trifásico 380 voltios 1/3 HP, brazo largo para portón pivotante | Unidad | | 1.700.000 |
| 2 | Kit de automatización y motor monofásico 220 voltios ¼ HP, brazo corto para portón pivotante y barrera | Unidad | | 1.350.000 |
| 3 | Motor Corredizo - motor monofásico 220 Voltios ¼ HP | Unidad | | 1.200.000 |
| 4 | Motor de 1 HP ½ de baja Revolución | Unidad | | 800.000 |
| 5 | Placa electrónica trifásica | Unidad | | 450.000 |
| 6 | Placa electrónica monofásica | Unidad | | 150.000 |
| 7 | Control remoto para portones de las marcas Peccinin, Movimiento y PPA | Unidad | | 55.000 |
| 8 | Final de curso mecánico | Unidad | | 30.000 |
| 9 | Final de curso magnético | Unidad | | 35.000 |
| 10 | Imán para final de curso magnético | Unidad | | 40.000 |
| 11 | Engranaje para motores Peccinin, Movimiento y PPA | Unidad | | 80.000 |
| 12 | Engranaje para motores Mantenimiento | Unidad | | 60.000 |
| 13 | Engranaje para motores PPA | Unidad | | 60.000 |
| 14 | Cremallera Industrial para portón corredizo | Unidad | | 65.000 |
| 15 | Pulsadores eléctricos | Unidad | | 35.000 |
| 16 | Pilas alcalinas de 12 Volt (LRV08) | Unidad | | 25.000 |
| 17 | Rebobinado de motores Trifásicosc | Unidad | | 220.000 |
| 18 | Rebobinado de motores monofásicos | Unidad | | 190.000 |
| 19 | Trabajos de Herrería | Unidad | | 120.000 |
| 20 | Motor Trifásico 3 HP Baja Revolución | Unidad | | 700.000 |
| 21 | Pintura por daño por reparación (Soldadura, choque, ETC) | | | 130.000 |
| 22 | Mantenimiento Preventivo | | | 2.800.000 |
| 23 | Mantenimiento Correctivo | | | 7.495.000 |
| 24 | Reparación de Portones con cambio de perfiles y soldaduras. | | | 600.000 |
| 25 | Provisión y cambio de bisagras metálicas reforzadas según necesidad por cada portón. | | | 220.000 |
| 26 | Provisión y cambio de cerrojos para portones metálicos. | | | 200.0000 |

JULIO CÉSAR FERREIRA VERÓN
Encargado de Despacho
Dpto. de Seguridad

.....
*Carlos A. Rodi E.*
*Propietario*

1(uno)

**RF Herrería**

**Dirección:** José Martti C/ Celsa Speratti
**Email:** herreriarfpy@gmail.com
**Telofono:** 021 640 162
**Celular:** 0981 541 463

Luque, 10 de Junio del 2020

**Sr. Julio Ferreira**

**Presente**

Buenos Días Sr. Julio Ferreira, de acuerdo a lo conversado en forma telefónica le informe que la reducción de las cantidades de mantenimiento preventivos de 18 a 6 no varía el precio presupuestado por esta empresa.

Sin otro particular me despido muy atentamente.

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY * DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD *

JULIO CÉSAR FERREIRA VERÓN
Jefe División Vigilancia

.....
*Carlos A. Rodi E.*
*Propietario*

JULIO CÉSAR FERREIRA VERÓN
Encargado de Despacho


CMGV Grafic Import
de: CRISTIAN MANUEL GONZÁLEZ VIERA
Insumos & Servicios - Ramos Generales
R.U.C.: 3193461 - 7

Insumos & Servicios - Ramos Generales
Calle Primera 696 entre Líbano y Fulgencio Yegros
Telefax.: 497863 Movil: +595994 205 998 - +595983 207 599
E-mail : cmgviera@hotmail.com
Villa Elisa - Paraguay


## CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PORTONES Y BARRERAS

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presen-tación | Cantidad | Monto Mínimo | Monto Máximo | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 73121602-001 | Mantenimiento Preventivo de Portones y Barreras | Mes | UNIDAD | 18 | | | 3.458.000 | 62.244.000 |
| 2 | 73121602-001 | Mantenimiento Correctivo de Portones y Barreras | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 20.227.000 | 20.227.000 |
| 2.1 | | Kit de automatización y motor trifásico 380 voltios 1/3 HP, brazo largo para portón pivotante | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 3.400.000 | 3.400.000 |
| 2.2 | | Kit de automatización y motor monofásico 220 voltios ¼ HP, brazo corto para portón pivotante y barrera | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 2.850.000 | 2.850.000 |
| 2.3 | | Motor Corredizo motor monofásico 220 Voltios ¼ HP | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 1.400.000 | 1.400.000 |
| 2.4 | | Motor de 1 HP ½ de baja Revolución | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 3.500.000 | 3.500.000 |
| 2.5 | | Placa electrónica trifásica | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 680.000 | 680.000 |
| 2.6 | | Placa electrónica monofásica | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 330.000 | 330.000 |
| 2.7 | | Control remoto p/portones marcas: Peccinin, Movimiento y PPA | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 130.000 | 130.000 |
| 2.8 | | Final de curso mecánico | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 70.000 | 70.000 |
| 2.9 | | Final de curso magnético | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 77.000 | 77.000 |
| 2.10 | | Imán para final de curso magnético | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 70.000 | 70.000 |
| 2.11 | | Engranaje para motores Peccinin, Movimiento y PPA | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 185.000 | 185.000 |
| 2.12 | | Engranaje p/motores Mantenimiento | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 140.000 | 140.000 |
| 2.13 | | Engranaje para motores PPA | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 140.000 | 140.000 |
| 2.14 | | Cremallera Industrial para portón corredizo | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 145.000 | 145.000 |
| 2.15 | | Pulsadores eléctricos | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 120.000 | 120.000 |
| 2.16 | | Pilas alcalinas de 12 Volt (LRV08) | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 120.000 | 120.000 |
| 2.17 | | Rebobinado de motores Trifásicos | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 900.000 | 900.000 |
| 2.18 | | Rebobinado de motores monofásicos | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 800.000 | 800.000 |
| 2.19 | | Trabajos de Herrería | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 270.000 | 270.000 |
| 2.20 | | Motor Trifásico 3 HP Baja Revolución | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 3.300.000 | 3.300.000 |
| 2.21 | | Pintura por reparaciones de daños debido a impactos de choques, oxidación; corrosión; soldaduras y otros. | Unidad | EVENTO | 1 | | | 500.000 | 500.000 |
| 2.22 | | Reparación de Portones con cambio de perfiles y soldaduras | Metro Cuadrado | EVENTO | 1 | | | 630.000 | 630.000 |
| 2.23 | | Provisión y cambio de bisagras metalicas reforzadas según necesidad por cada portón | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 250.000 | 250.000 |
| 2.24 | | Provisión y cambio de cerrojos para portones metalicos | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 220.000 | 220.000 |
| | | | | | | | | Precio Total: | 102.698.000 |

Firma
Nombre: Crisitan Manuel González Viera
En calidad de: Propietario de la Firma Unipersonal CMGV Grafic Import

CMGV Grafic Import
R.U.C.: 3193461 - 7

8/10040

3 (Tres)

**Julio Ferreira**

**De:** Ing. Cristian M. González Viera <cmgviera@hotmail.com>
**Enviado el:** miércoles, 10 de junio de 2020 09:47
**Para:** Julio Ferreira
**Asunto:** Precios de Mantenimiento Preventivo de Portones y Barreras

Estimado, señor Julio Ferreira.

Por este medio le informo que habiendo analizado lo previamente conversado vía telefónica, con respecto a la disminución en las cantidades de servicios de mantenimientos preventivos de 18 a 6, no varía el precio unitario ofertado por la empresa que represento.

Atentamente,

Ing. Cristian Manuel González Viera
Propietario CMGV GRAFIC IMPORT
INSUMOS Y SERVICIOS

Enviado desde Outlook

JULIO CÉSAR FERREIRA VERÓN
Jefe División Vigilancia

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY * DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD *

10 (Dos)

Líbano Nº 133 esq. Egipto
Teléfono: 021-945771
Celular: 0981-961531
e-mail: negviera@hotmail.com
Villa Elisa, Paraguay

Infoservis77

Servicios

# NOTA DE PRESUPUESTO

## CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PORTONES Y BARRERAS

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presen-tación | Cantidad | Monto Mínimo | Monto Máximo | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 73121602-001 | Mantenimiento Preventivo de Portones y Barreras | Mes | UNIDAD | 18 | | | 3.467.500 | **62.415.000** |
| 2 | 73121602-001 | Mantenimiento Correctivo de Portones y Barreras | Unidad | UNIDAD | 1 | | | **20.303.000** | **20.303.000** |
| 2.1 | | Kit de automatización y motor trifásico 380 voltios 1/3 HP, brazo largo para portón pivotante | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 3.200.000 | 3.200.000 |
| 2.2 | | Kit de automatización y motor monofásico 220 voltios ¼ HP, brazo corto para portón pivotante y barrera | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 2.700.000 | 2.700.000 |
| 2.3 | | Motor Corredizo motor monofásico 220 Voltios ¼ HP | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 2.4 | | Motor de 1 HP ½ de baja Revolución | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 3.300.000 | 3.300.000 |
| 2.5 | | Placa electrónica trifásica | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 660.000 | 660.000 |
| 2.6 | | Placa electrónica monofásica | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 320.000 | 320.000 |
| 2.7 | | Control remoto p/portones marcas: Peccinin, Movimiento y PPA | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 140.000 | 140.000 |
| 2.8 | | Final de curso mecánico | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 75.000 | 75.000 |
| 2.9 | | Final de curso magnético | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 74.000 | 74.000 |
| 2.10 | | Imán para final de curso magnético | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 68.500 | 68.500 |
| 2.11 | | Engranaje para motores Peccinin, Movimiento y PPA | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 178.500 | 178.500 |
| 2.12 | | Engranaje p/motores Mantenimiento | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 178.500 | 178.500 |
| 2.13 | | Engranaje para motores PPA | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 178.500 | 178.500 |
| 2.14 | | Cremallera Industrial para portón corredizo | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 160.000 | 160.000 |
| 2.15 | | Pulsadores eléctricos | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 130.000 | 130.000 |
| 2.16 | | Pilas alcalinas de 12 Volt (LRV08) | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 110.000 | 110.000 |
| 2.17 | | Rebobinado de motores Trifásicos | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 1.200.000 | 1.200.000 |
| 2.18 | | Rebobinado de motores monofásicos | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 980.000 | 980.000 |
| 2.19 | | Trabajos de Herrería | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 300.000 | 300.000 |
| 2.20 | | Motor Trifásico 3 HP Baja Revolución | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 3.150.000 | 3.150.000 |
| 2.21 | | Pintura por reparaciones de daños debido a impactos de choques, oxidación; corrosión; soldaduras y otros. | Unidad | EVENTO | 1 | | | 600.000 | 600.000 |
| 2.22 | | Reparación de Portones con cambio de perfiles y soldaduras | Metro Cuadrado | EVENTO | 1 | | | 660.000 | 660.000 |
| 2.23 | | Provisión y cambio de bisagras metalicas reforzadas según necesidad por cada portón | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 230.000 | 230.000 |
| 2.24 | | Provisión y cambio de cerrojos para portones metalicos | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 210.000 | 210.000 |
| | | | | | | | | **Precio Total:** | **103.021.000** |

JULIO CÉSAR PEREIRA VERÓN
Encargado de Despacho
Dpto. de Seguridad

INFOSERVIS77
NELSON GONZÁLEZ
Técnico

2(DOS)

**Julio Ferreira**

**De:** InfoServis77 Servicios <infoservi77@gmail.com>
**Enviado el:** miércoles, 10 de junio de 2020 10:05
**Para:** Julio Ferreira
**Asunto:** Mantenimiento de precio ofertado

Buen día Sr. Julio C. Ferreira.

De acuerdo a lo conversado en forma telefónica. Le informo que la reducción de las cantidades de mantenimientos preventivos de 18 a 6 servicios, no varía el precio presupuestado por esta empresa.

Atentamente,

Nelson González
Propietario
INFOSERVIS77

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY * DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD *

JULIO CÉSAR FERREIRA VERÓN
Jefe División Vigilancia