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

CD N° 19/2022 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PORTONES, PUERTAS Y BARRERAS - ID N° 407666

												ÁREA TÉCNICA RESPONSABLE: Departamento de Seguridad								VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN				CONTRATACIÓN ANTERIOR				FUENTES DE REFERENCIA				PROMEDIO	PRESENTE LLAMADO							
					Duración/ Tipo	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	1	2	3	4		Duración del contrato/ tipo	Procedimiento/ Método	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL	Prec. Ref/Ult. Contrat.	15% POR ENCIMA DEL PRECIO REFERENCIAL	25% POR DEBAJO DEL PRECIO REFERENCIAL
	TIPO DE CONTRATA-CIÓN	NUEVA	AMPLIACIÓN	RENOVACIÓN	Contrato Vigente ORDEN DE COMPRA N° 04/20 del 27/08/2020 CD N° 63/2020 - ID N° 378503 Proveedor: Cristian Manuel González Viera - CMGV				Contrato actual - OC N° 04/20 BCP - CMGV - ID 378503	Presupuesto 2022 presentado por CMGV	Presupuesto 2022 presentado por INFOSERVIS77	Presupuesto 2022 presentado por SEGURIDAD GLOBAL									
				X																	
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PORTONES, PUERTAS Y BARRERAS																				
	CONTRATO ABIERTO POR MONTOS		MONTO MIN	35.000.000																	
			MONTO MAX	70.000.000																	
1	1	Mantenimiento Preventivo de Portones, Puertas y Barreras			18 meses/ CERRADO	3.000.000	6	18.000.000	N/A	5.000.000	9.950.000	4.234.650	**6.394.883**	24 meses/ ABIERTO	PROMEDIO DE LOS 2 PRECIOS ACTUALES MÁS BAJOS	**4.617.325**	1	4.617.325	NO APLICA POR SER DIFERENTES EN CUANTO AL OBJETO DE MANTENIMIENTO	5.309.924	3.462.994
	2	Mantenimiento Correctivo de Portones, Puertas y Barreras			18 meses/ ABIERTO																
	2.1	Kit de automatización y motor trifásico 380 voltios 1/3 HP, brazo largo para portón pivotante				1.950.000	1	1.950.000	1.950.000	2.500.000	2.625.000	4.152.216	**2.806.804**		PRECIO ACTUAL MÁS BAJO	**2.500.000**	1	2.500.000	28%	2.875.000	1.875.000
	2.2	Kit de automatización y motor monofásico 220 voltios 1/4 HP, brazo corto para portón pivotante				1.519.000	1	1.519.000	1.519.000	1.800.000	1.890.000	1.892.095	**1.775.274**		PRECIO ACTUAL MÁS BAJO	**1.800.000**	1	1.800.000	18%	2.070.000	1.350.000
	2.3	Kit de automatización y motor monofásico 220 voltios 1/3 HP, brazo largo para portón pivotante				N/A	N/A	N/A	N/A	2.200.000	2.310.000	3.480.534	**2.663.511**		PRECIO ACTUAL MÁS BAJO	**2.200.000**	1	2.200.000	N/A	2.530.000	1.650.000
	2.4	Kit de automatización y Motor Corredizo motor monofásico 220 Voltios 1/4 HP				975.000	1	975.000	975.000	1.200.000	1.260.000	3.480.534	**1.728.884**		PRECIO ACTUAL MÁS BAJO	**1.200.000**	1	1.200.000	23%	1.380.000	900.000
	2.5	Kit de automatización y Motor Corredizo motor monofásico 220 Voltios 1/2 HP				N/A	N/A	N/A	N/A	2.200.000	2.310.000	3.480.534	**2.663.511**		PRECIO ACTUAL MÁS BAJO	**2.200.000**	1	2.200.000	N/A	2.530.000	1.650.000
	2.6	Kit de automatización y Motor basculante monofásico 220 Voltios 1/3 HP				N/A	N/A	N/A	N/A	2.200.000	2.310.000	2.686.728	**2.398.909**		PRECIO ACTUAL MÁS BAJO	**2.200.000**	1	2.200.000	N/A	2.530.000	1.650.000
	2.7	Kit de automatización y Motor basculante monofásico 220 Voltios 1/2 HP				N/A	N/A	N/A	N/A	2.700.000	2.835.000	2.686.728	**2.740.576**		PRECIO ACTUAL MÁS BAJO	**2.686.728**	1	2.686.728	N/A	3.089.737	2.015.046
	2.8	Motor de 1,5 HP de baja revolución con piñones de tracción a cadena				948.000	1	948.000	948.000	3.800.000	3.990.000	1.100.000	**2.459.500**		PRECIO ACTUAL MÁS BAJO	**1.100.000**	1	1.100.000	16%	1.265.000	825.000
	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).				N/A	N/A	N/A	N/A	450.000	472.500	610.620	**511.040**		PROMEDIO DE LOS 2 PRECIOS ACTUALES MÁS BAJOS	**461.250**	1	461.250	N/A	530.438	345.938
	2.10	Placa electrónica trifásica				638.000	1	638.000	638.000	1.320.000	1.386.000	600.251	**986.063**		PROMEDIO DE LOS 3 PRECIOS MÁS BAJOS	**852.750**	1	852.750	34%	980.663	639.563

2.11	Mano de Obra para cambio de Placa electrónica trifásica (Ítem 2.10)		N/A	N/A	N/A	N/A	350.000	367.500	244.248	**320.583**		PROMEDIO DE LOS 2 PRECIOS ACTUALES MÁS BAJOS	**297.124**	1	297.124	N/A	341.693	222.843
2.12	Placa electrónica monofásica		235.000	1	235.000	235.000	450.000	472.500	268.673	**356.543**		PRECIO ACTUAL MÁS BAJO	**268.673**	1	268.673	14%	308.974	201.505
2.13	Mano de Obra para cambio de Placa electrónica monofásica (Ítem 2.12)		N/A	N/A	N/A	N/A	300.000	315.000	122.124	**245.708**		PROMEDIO DE LOS 2 PRECIOS ACTUALES MÁS BAJOS	**211.062**	1	211.062	N/A	242.721	158.297
2.14	Control remoto para portones de las marcas: Peccinin, Movimiento y PPA		93.000	1	93.000	93.000	120.000	126.000	170.974	**127.494**		PRECIO ACTUAL MÁS BAJO	**120.000**	1	120.000	29%	138.000	90.000
2.15	Mano de obra para configuración de controles remotos (Ítem 2.14)		N/A	N/A	N/A	N/A	120.000	126.000	61.062	**102.354**		PROMEDIO DE LOS 2 PRECIOS ACTUALES MÁS BAJOS	**90.531**	1	90.531	N/A	104.111	67.898
2.16	Final de curso mecánico		38.000	1	38.000	38.000	120.000	126.000	91.593	**93.898**		PRECIO ACTUAL MÁS BAJO	**91.593**	1	91.593	N/A Existe actualmente un gran incremento del precio del respuesto ya en fábrica, por lo que no es comparable con el precio del anterior contrato	105.332	68.695
2.17	Mano de obra para instalación de Final de curso mecánico (Ítem 2.16)		N/A	N/A	N/A	N/A	90.000	94.500	61.062	**81.854**		PROMEDIO DE LOS 2 PRECIOS ACTUALES MÁS BAJOS	**75.531**	1	75.531	N/A	86.861	56.648
2.18	Final de curso magnético		55.000	1	55.000	55.000	120.000	126.000	90.372	**97.843**		PRECIO ACTUAL MÁS BAJO	**90.372**	1	90.372	64%	103.928	67.779
2.19	Mano de obra para instalación de Final de curso magnético (Ítem 2.18)		N/A	N/A	N/A	N/A	90.000	94.500	61.062	**81.854**		PROMEDIO DE LOS 2 PRECIOS ACTUALES MÁS BAJOS	**75.531**	1	75.531	N/A	86.861	56.648
2.20	Imán para final de curso magnético		55.000	1	55.000	55.000	120.000	126.000	83.655	**96.164**		PRECIO ACTUAL MÁS BAJO	**83.655**	1	83.655	52%	96.203	62.741
2.21	Mano de obra para instalación de Imán para final de curso magnético (Ítem 2.20)		N/A	N/A	N/A	N/A	90.000	94.500	61.062	**81.854**	**24 meses/ ABIERTO**	PROMEDIO DE LOS 2 PRECIOS ACTUALES MÁS BAJOS	**75.531**	1	75.531	N/A	86.861	56.648
2.22	Engranaje para motores Peccinin, Movimiento, Unisystem o PPA		97.000	1	97.000	97.000	180.000	189.000	217.991	**170.998**		PRECIO ACTUAL MÁS BAJO	**180.000**	1	180.000	86%	207.000	135.000
2.23	Mano de obra para instalación de Engranaje para motores Peccinin, Movimiento, Unisystem o PPA (Ítem 2.22)		N/A	N/A	N/A	N/A	120.000	126.000	244.248	**163.416**		PROMEDIO DE LOS 2 PRECIOS ACTUALES MÁS BAJOS	**123.000**	1	123.000	N/A	141.450	92.250
2.24	Cremallera Industrial para portón corredizo		120.000	1	120.000	120.000	330.000	346.500	195.398	**247.975**		PRECIO ACTUAL MÁS BAJO	**195.398**	1	195.398	63%	224.708	146.549
2.25	Mano de obra para instalación de Cremallera Industrial para portón corredizo (Ítem 2.24)		N/A	N/A	N/A	N/A	220.000	231.000	244.248	**231.749**		PROMEDIO DE LOS 2 PRECIOS ACTUALES MÁS BAJOS	**225.500**	1	225.500	N/A	259.325	169.125

	2.26	Pulsadores eléctricos		40.000	1	40.000	40.000	150.000	157.500	158.761	**126.565**	PRECIO ACTUAL MÁS BAJO	**150.000**	1	150.000	N/A Los precios del contrato anterior no son comparables debido a los cambios en cuanto a las actualizaciones de los materiales en calidad y resistencia.	172.500	112.500
	2.27	Mano de obra para instalación de Pulsadores eléctricos (Ítem 2.26)		N/A	N/A	N/A	N/A	120.000	126.000	122.124	**122.708**	PROMEDIO DE LOS 2 PRECIOS ACTUALES MÁS BAJOS	**121.062**	1	121.062	N/A	139.221	90.797
	2.28	Rebobinado de motores Trifásicos de hasta 2,5 hp		165.000	1	165.000	165.000	1.800.000	1.890.000	1.465.488	**1.330.122**	PRECIO ACTUAL MÁS BAJO	**1.465.488**	1	1.465.488	N/A El Rebobinado de motores Trifásicos de hasta 2,5 hp no puede ser equiparado al motor de ¼ HP cotizado en el contrato anterior	1.685.311	1.099.116
	2.29	Rebobinado de motores Monofásicos de hasta 2 hp		143.000	1	143.000	143.000	1.500.000	1.575.000	1.196.815	**1.103.704**	PRECIO ACTUAL MÁS BAJO	**1.196.815**	1	1.196.815	N/A El Rebobinado de motores Trifásicos de hasta 2 hp no puede ser equiparado al motor de ¼ HP cotizado en el contrato anterior	1.376.337	897.611
2	2.30	Trabajos de Herrería		138.000	1	138.000	138.000	450.000	472.500	366.372	**356.718**	PRECIO ACTUAL MÁS BAJO	**366.372**	1	366.372	N/A Los costos de los metales y materiales a ser utilizados en los trabajos de herreria han aumentado con relación al contrato anterior	421.328	274.779
	2.31	Motor de 1Hp corredizo monofásico capacidad para 2.000 kg.		N/A	N/A	N/A	N/A	3.700.000	3.885.000	4.274.340	**3.953.113**	PRECIO ACTUAL MÁS BAJO	**3.700.000**	1	3.700.000	N/A	4.255.000	2.775.000
	2.32	Mano de obra para instalación de Motor de 1Hp corredizo monofásico capacidad para 2.000 kg. (Ítem 2.31)		N/A	N/A	N/A	N/A	800.000	840.000	610.620	**750.207**	PROMEDIO DE LOS 2 PRECIOS ACTUALES MÁS BAJOS	**705.310**	1	705.310	N/A	811.107	528.983
	2.33	Motor 2,5 HP baja revolución y reductor para sistema de tracción a cadena		N/A	N/A	N/A	N/A	4.500.000	4.725.000	3.236.286	**4.153.762**	PRECIO ACTUAL MÁS BAJO	**3.236.286**	1	3.236.286	N/A	3.721.729	2.427.215
	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)		N/A	N/A	N/A	N/A	800.000	840.000	610.620	**750.207**	PROMEDIO DE LOS 2 PRECIOS ACTUALES MÁS BAJOS	**705.310**	1	705.310	N/A	811.107	528.983
	2.35	MOTOR TRIFÁSICO ANTIEXPLOSIVO de 5 HP		N/A	N/A	N/A	N/A	12.100.000	12.705.000	12.500.000	**12.435.000**	PRECIO ACTUAL MÁS BAJO	**12.100.000**	1	12.100.000	N/A	13.915.000	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)		N/A	N/A	N/A	N/A	3.900.000	4.095.000	610.620	**2.868.540**	PROMEDIO DE LOS 2 PRECIOS ACTUALES MÁS BAJOS	**2.255.310**	1	2.255.310	N/A	2.593.607	1.691.483
	2.37	Cadenas reforzadas de acero y piñones para portones corredizos curvos articulado, blindado con capacidad de soportar hasta 3.000 kilos.		N/A	N/A	N/A	N/A	3.500.000	3.675.000	4.320.000	**3.831.667**	PRECIO ACTUAL MÁS BAJO	**3.500.000**	1	3.500.000	N/A	4.025.000	2.625.000

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)		N/A	N/A	N/A	N/A	800.000	840.000	610.620	**750.207**	PROMEDIO DE LOS 2 PRECIOS ACTUALES MÁS BAJOS	**705.310**	1	705.310	N/A	811.107	528.983
2.39	Kit de automatización y motor para barrera de seguridad tipo Pivot dupla de 1/2, 1.25m. P30. de 220V. RAMP 2TX.		N/A	N/A	N/A	N/A	2.500.000	2.625.000	3.480.534	**2.868.511**	PRECIO ACTUAL MÁS BAJO	**2.500.000**	1	2.500.000	N/A	2.875.000	1.875.000
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)		N/A	N/A	N/A	N/A	450.000	472.500	610.620	**511.040**	PROMEDIO DE LOS 2 PRECIOS ACTUALES MÁS BAJOS	**461.250**	1	461.250	N/A	530.438	345.938
2.41	Pintura por reparación de daños debido a impactos de choques, oxidación, corrosión, soldaduras y otros		362.000	1	362.000	362.000	80.000	84.000	732.744	**314.686**	PROMEDIO DE LOS 2 PRECIOS ACTUALES MÁS BAJOS	**82.000**	1	82.000	-77%	94.300	61.500
2.42	Reparación de Portones metálicos con cambio de perfiles y soldaduras		690.000	1	690.000	690.000	690.000	724.500	806.018	**727.630**	PROMEDIO DE LOS 2 PRECIOS ACTUALES MÁS BAJOS	**707.250**	1	707.250	2%	813.338	530.438
2.43	Bisagras metálicas reforzadas según necesidad por cada portón batiente y/o pivotante		250.000	1	250.000	250.000	250.000	262.500	280.885	**260.846**	PRECIO ACTUAL MÁS BAJO	**250.000**	1	250.000	0%	287.500	187.500
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)		N/A	N/A	N/A	N/A	150.000	157.500	610.620	**306.040**	PROMEDIO DE LOS 2 PRECIOS ACTUALES MÁS BAJOS	**153.750**	1	153.750	N/A	176.813	115.313
2.45	Bisagras metálicas reforzadas para portón blindado articulado de gran porte, similar al existente		N/A	N/A	N/A	N/A	450.000	472.500	535.000	**485.833**	PRECIO ACTUAL MÁS BAJO	**450.000**	1	450.000	N/A	517.500	337.500
2.46	Mano de obra para instalación de bisagras metálicas reforzadas para portón blindado articulado de gran porte (Ítem 2.45)		N/A	N/A	N/A	N/A	300.000	315.000	610.620	**408.540**	PROMEDIO DE LOS 2 PRECIOS ACTUALES MÁS BAJOS	**307.500**	1	307.500	N/A	353.625	230.625
2.47	Carro Superior Cabecero y/o Intermedio metálicos reforzadas para portón blindado articulado de gran porte, similar al existente		N/A	N/A	N/A	N/A	450.000	472.500	535.000	**485.833**	PRECIO ACTUAL MÁS BAJO	**450.000**	1	450.000	N/A	517.500	337.500
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)		N/A	N/A	N/A	N/A	300.000	315.000	610.620	**408.540**	PROMEDIO DE LOS 2 PRECIOS ACTUALES MÁS BAJOS	**307.500**	1	307.500	N/A	353.625	230.625
2.49	Rollete Inferior Cabecero y/o Intermedio, metálicos reforzados para portón blindado articulado de gran porte, similar al existente		N/A	N/A	N/A	N/A	450.000	472.500	535.000	**485.833**	PRECIO ACTUAL MÁS BAJO	**450.000**	1	450.000	N/A	517.500	337.500
2.50	Mano de obra para instalación de Rollete Inferior Cabecero y/o Intermedio (Ítem 2.49)		N/A	N/A	N/A	N/A	300.000	315.000	366.372	**327.124**	PROMEDIO DE LOS 2 PRECIOS ACTUALES MÁS BAJOS	**307.500**	1	307.500	N/A	353.625	230.625
2.51	Fin de carrera mecánico para portones blindados de gran porte		N/A	N/A	N/A	N/A	330.000	346.500	365.000	**347.167**	PRECIO ACTUAL MÁS BAJO	**330.000**	1	330.000	N/A	379.500	247.500
2.52	Mano de obra para instalación de Final de curso mecánico para portones blindados de gran porte (Ítem 2.51)		N/A	N/A	N/A	N/A	300.000	315.000	244.248	**286.416**	PROMEDIO DE LOS 2 PRECIOS ACTUALES MÁS BAJOS	**272.124**	1	272.124	N/A	312.943	204.093

2.53	Cerrojos para portones metálicos		150.000	1	150.000	150.000	220.000	231.000	256.460	**214.365**	PRECIO ACTUAL MÁS BAJO	**220.000**	1	220.000	47%	253.000	165.000
2.54	Mano de obra para cambio de cerrojos para portones metálicos (Ítem 2.53)		N/A	N/A	N/A	N/A	150.000	157.500	244.248	**183.916**	PROMEDIO DE LOS 2 PRECIOS ACTUALES MÁS BAJOS	**153.750**	1	153.750	N/A	176.813	115.313
2.55	Cables multifilares de conecciones para motores, según necesidad por metro lineal		N/A	N/A	N/A	N/A	15.000	15.750	16.500	**15.750**	PRECIO ACTUAL MÁS BAJO	**15.000**	1	15.000	N/A	17.250	11.250
2.56	Mano de obra para instalación de cables de conexiones para motores (Ítem 2.55)		N/A	N/A	N/A	N/A	350.000	367.500	244.248	**320.583**	PROMEDIO DE LOS 2 PRECIOS ACTUALES MÁS BAJOS	**297.124**	1	297.124	N/A	341.693	222.843
2.57	Electroductos lisos o corrugado antillamas, según necesidad por metro lineal		N/A	N/A	N/A	N/A	15.000	15.750	16.500	**15.750**	PRECIO ACTUAL MÁS BAJO	**15.000**	1	15.000	N/A	17.250	11.250
2.58	Mano de obra para instalación de electroductos lisos de pvc, o corrugado antillamas, según necesidad por metro lineal (Ítem 2.57)		N/A	N/A	N/A	N/A	350.000	367.500	244.248	**320.583**	PROMEDIO DE LOS 2 PRECIOS ACTUALES MÁS BAJOS	**297.124**	1	297.124	N/A	341.693	222.843
												62.255.689					

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 señala que las metodologías utilizadas a fin de determinar el precio referencial han sido las especificadas en la columna "Procedimiento/ Método".

Las fuentes obtenidas corresponden a: Precios del contrato actual vigente conforme a la Orden de Compra N° 04/20 del 27/08/2020, CD N° 63/2020 - ID N° 378503, Proveedor: Cristian Manuel González Viera - CMGV; y los presupuestos actuales (2022) de los potenciales oferentes: Cristian Manuel González Viera (CMGV), INFOSERVIS77 y SEGURIDAD GLOBAL.

Con relación al precio considerado para el ítem N° 1: Mantenimiento Preventivo se aclara que si bien se cuenta con el precio de la contratación actual, el mismo no es comparable debido a que en el presente llamado se incluyen otros objetos dentro del mantenimiento solicitado.

Con relación a los ítems 2.3, 2.5 al 2.7, 2.9, 2.11, 2.13, 2.15, 2.17, 2.19, 2.21, 2.23, 2.25, 2.27, 2.31 a 2.40, 2.44 al 2.52, 2.54 al 2.58, cabe aclarar que, por la particularidad y especialidad de los ítems solicitados solo se han podido obtener 3 (tres) precios de potenciales oferentes por notas de presupuesto, no siendo posible la combinación con otras fuentes como ser: precios ofrecidos por empresas al público en general, a través de portal público de internet, publicaciones periodísticas, revistas, páginas web, catálogos, u otros respecto de bienes, servicios similares o idénticos a lo solicitado, y tampoco se cuenta con precios de una contratación anterior con el mismo objeto, ya sea de esta convocante, como de otros organismos, entidades o municipalidades; por lo que, con relación a los ítems citados se obtienen los precios de conformidad a lo dispuesto en el Anexo de la Res. N° 1890/2020 en el punto que dice: *"Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia".*

MARIA EMILIA ACHA PALACIOS

Firmado digitalmente por MARIA EMILIA ACHA PALACIOS

JUAN CARLOS PENONI MANEVY

Firmado digitalmente por JUAN CARLOS PENONI MANEVY
Fecha: 2022.02.23 09:52:39 -03'00'

	ORDEN DE COMPRA DE BIENES/SERVICIOS N° 4/20	O.C. Institucional Nº 4/20

Nivel de Entidad: 21.-	**Fecha de Emisión:** 27 AGO. 2020
Entidad: Banco Central del Paraguay.-	
Unidad Compradora (Código SICP): 1272.-	
ID del Llamado: 378.503	**Tipo de Procedimiento:** Contratación Directa N° 63/2020.-
Descripción del Llamado: Servicio de Mantenimiento de Portones y Barreras del BCP	
Proveedor: CRISTIAN MANUEL GONZÁLEZ VIERA (CMGV) **Correo electrónico:** cmgviera@hotmail.com	**R.U.C.: 3193461-7** **Teléfono:** (0992) 622 407

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 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 Y BARRERAS (Contrato Cerrado)					
1	Mantenimiento Preventivo de Portones y Barreras	Unidad	EVENTO	6	3.000.000.-	18.000.000.-
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PORTONES 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	UNIDAD	1	1.950.000.-	1.950.000.-
2.2	Kit de automatización y motor monofásico 220 voltios 1/4 HP, brazo corto para portón pivotante y barrera	Unidad	UNIDAD	1	1.519.000.-	1.519.000.-
2.3	Motor Corredizo motor monofásico 220 Voltios 1/4 HP	Unidad	UNIDAD	1	975.000.-	9750.000.-
2.4	Motor de 1 HP 1/2 de baja revolución	Unidad	UNIDAD	1	948.000.-	948.000.-
2.5	Placa electrónica trifásica	Unidad	UNIDAD	1	638.000.-	638.000.-
2.6	Placa electrónica monofásica	Unidad	UNIDAD	1	235.000.-	235.000.-
2.7	Control remoto para portones de las marcas: Peccinin, Movimiento y PPA	Unidad	UNIDAD	1	93.000.-	93.000.-
2.8	Final de curso mecánico	Unidad	UNIDAD	1	38.000.-	38.000.-
2.9	Final de curso magnético	Unidad	UNIDAD	1	55.000.-	55.000.-
2.10	Imán para final de curso magnético	Unidad	UNIDAD	1	55.000.-	55.000.-
2.11	Engranaje para motores Peccinin, Movimiento y PPA	Unidad	UNIDAD	1	97.000.-	97.000.-
2.12	Engranaje para motores mantenimiento	Unidad	UNIDAD	1	75.000.-	75.000.-
2.13	Engranaje para motores PPA	Unidad	UNIDAD	1	75.000.-	75.000.-
2.14	Cremallera Industrial para portón corredizo	Unidad	UNIDAD	1	120.000.-	120.000.-
2.15	Pulsadores eléctricos	Unidad	UNIDAD	1	40.000.-	40.000.-
2.16	Pilas Alcalinas de 12 Volt (LRV08)	Unidad	UNIDAD	1	64.000.-	64.000.-
2.17	Rebobinado de motores Trifásicos	Unidad	UNIDAD	1	165.000.-	165.000.-
2.18	Rebobinado de motores Monofásicos	Unidad	UNIDAD	1	143.000.-	143.000.-
2.19	Trabajos de Herrería	Unidad	UNIDAD	1	138.000.-	138.000.-
2.20	Motor Trifásico 3 HP Baja revolución	Unidad	UNIDAD	1	700.000.-	700.000.-

Abog. María Emilia Acha
Directora
Unidad Operativa de Contratación

Silvia Núñez
Gerente "GPL"

Cristian Manuel González Viera
Propietario
CMGV GRAFIC Insumos y Servicios

WALTER ZÁRATE
Sub Gerente General
Administración y Finanzas

2.21	Pintura por reparación de daños debido a impactos de choques, oxidación, corrosión, soldaduras y otros	Unidad	UNIDAD	1	362.000.-	**362.000.-**
2.22	Reparación de Portones con cambio de perfiles y soldaduras	Unidad	UNIDAD	1	690.000.-	**690.000.-**
2.23	Provisión y cambio de bisagras metálicas reforzadas según necesidad por cada portón	Unidad	UNIDAD	1	250.000.-	**250.000.-**
2.24	Provisión y cambio de cerrojos para portones metálicos	Unidad	UNIDAD	1	150.000.-	**150.000.-**

MONTO MINIMO: Diecisiete millones quinientos mil (17.500.000.-)
MONTO MÁXIMO: Treinta y cinco millones (35.000.000.-)

VIGENCIA DE LA ORDEN DE COMPRA: El plazo de vigencia del Contrato será de **18 (dieciocho) 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 18 (dieciocho) 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 será determinado en cada caso por el Departamento de Seguridad (vía correo electrónico). -

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. -

Abog. María Emilia Acha
Directora
Unidad Operativa de Contratación

Silvia Núñez
Gerente "GPL"

Propietario
CMGV GRAFIC Insumos y Servicios

WALTER ZÁRATE
Sub Gerente General
Administración y Finanzas

	ORDEN DE COMPRA DE BIENES/SERVICIOS N° 4/20	O.C. Institucional Nº 4/20

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 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° 378.503.**

Los pagos emergentes de esta contratación serán sufragados con Recursos Institucionales (Fondos Propios – FF30) de la Contratante, previstos en el **Objeto del Gasto 240 "Gasto por Servicio de Aseo, de Mantenimiento y Reparación"** de su Presupuesto General de Gastos del **ejercicio 2020.** Es de carácter plurianual y la validez de la misma correspondiente a los ejercicios 2021 y 2022 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) ..... Cristian Manuel González Viera Propietario CMGV GRAFIC Insumos y Servicios **Cristian Manuel González Viera** . Propietario	27 AGO. 2020 ..... **Fecha de recepción del proveedor**

POR EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

.....	.....	.....	.....
Director/a U.O.C.	Gerente G.P.L.	Sub Gerente General S.G.G.A.F.	Gerente General Gerencia General

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

Insumos & Servicios - Ramos Generales
Útiles de Oficina, Papelería, Productora de Obras,
Provisión de Repuestos y Reparaciones Diversas,
Construcciones Edilicias, Mantenimientos Correctivos y
Preventivos de Maquinarias, Herrería e Hidráulica, etc.
Calle Primera 696 entre Líbano y Fulgencio Yegros
Telefax.: +59521 497863 Movil: +595994 205 998
E-mail : cmgviera@hotmail.com - Villa Elisa - Paraguay

Ítems del llamado CD_____/2021 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PORTONES Y BARRERAS con ID: _____

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

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presen-tación	Can-tidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	73121602-008	Mantenimiento Preventivo de Portones y Barreras (Incluye, control de funcionamiento electrónico y mecánico, lubricación, ajustes de piezas y partes, verificación y ajustes del sistema de rodamiento, sinfín, cadenas, piñones y otros, a fin de preservar el mayor tiempo posible el buen funcionamiento de los sistemas de movimientos de portones y barreras.) Servicio trimestral, según especificaciones técnicas.	Trimestral	EVENTO	8			**5.000.000**	**40.000.000**
2	73121602-008	Mantenimiento Correctivo de Portones y Barreras	Unidad	UNIDAD	1			**65.530.000**	**65.530.000**
2.1		Kit de automatización y motor trifásico 380 voltios 1/3 HP, brazo largo para portón pivotante	Unidad	UNIDAD	1			2.500.000	2.500.000
2.2		Kit de automatización y motor monofásico 220 voltios 1/4 HP, brazo corto para portón pivotante	Unidad	UNIDAD	1			1.800.000	1.800.000
2.3		Kit de automatización y motor monofásico 220 voltios 1/3 HP, brazo largo para portón pivotante	Unidad	UNIDAD	1			2.200.000	2.200.000
2.4		Kit de automatización y Motor Corredizo motor monofásico 220 Voltios 1/4 HP	Unidad	UNIDAD	1			1.200.000	1.200.000
2.5		Kit de automatización y Motor Corredizo motor monofásico 220 Voltios 1/2 HP	Unidad	UNIDAD	1			2.200.000	2.200.000
2.6		Kit de automatización y Motor basculante monofásico 220 Voltios 1/3 HP	Unidad	UNIDAD	1			2.200.000	2.200.000
2.7		Kit de automatización y Motor basculante monofásico 220 Voltios 1/2 HP	Unidad	UNIDAD	1			2.700.000	2.700.000
2.8		Motor de 1,5 HP de baja revolución con piñones de tracción a cadena	Unidad	UNIDAD	1			3.800.000	3.800.000
2.9		Mano de Obra para instalación de kit de automatización de portones pivotantes, corredizo recto o basculante.	Unidad	UNIDAD	1			450.000	450.000
2.10		Placa electrónica trifásica	Unidad	UNIDAD	1			1.320.000	1.320.000
2.11		Mano de Obra para cambio de Placa electrónica trifásica	Unidad	UNIDAD	1			350.000	350.000
2.12		Placa electrónica monofásica	Unidad	UNIDAD	1			450.000	450.000
2.13		Mano de Obra para cambio de Placa electrónica monofásica	Unidad	UNIDAD	1			300.000	300.000
2.14		Control remoto para portones de las marcas: Peccinin, Movimiento y PPA	Unidad	UNIDAD	1			120.000	120.000
2.15		Mano de obra para configuración de controles remotos	Unidad	UNIDAD	1			120.000	120.000
2.16		Final de curso mecánico	Unidad	UNIDAD	1			120.000	120.000
2.17		Mano de obra para instalación de Final de curso mecánico	Unidad	UNIDAD	1			90.000	90.000
2.18		Final de curso magnético	Unidad	UNIDAD	1			120.000	120.000
2.19		Mano de obra para instalación de Final de curso magnético	Unidad	UNIDAD	1			90.000	90.000
2.20		Imán para final de curso magnético	Unidad	UNIDAD	1			120.000	120.000
2.21		Mano de obra para instalación de Imán para final de curso magnético	Unidad	UNIDAD	1			90.000	90.000
2.22		Engranaje para motores Peccinin, Movimiento, Unisystem o PPA	Unidad	UNIDAD	1			180.000	180.000
2.23		Mano de obra para instalación de Engranaje para motores Peccinin, Movimiento, Unisystem o PPA	Unidad	UNIDAD	1			120.000	120.000
2.24		Cremallera Industrial para portón corredizo	Unidad	UNIDAD	1			330.000	330.000

Cristian Manuel González Viera
Propietario
CMGV GRAFIC Insumos y Servicios

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

Insumos & Servicios - Ramos Generales
Útiles de Oficina, Papelería, Productora de Obras,
Provisión de Repuestos y Reparaciones Diversas,
Construcciones Edilicias, Mantenimientos Correctivos y
Preventivos de Maquinarias, Herrería e Hidráulica, etc.
Calle Primera 696 entre Líbano y Fulgencio Yegros
Telefax.: +59521 497863 Movil: +595994 205 998
E-mail : cmgviera@hotmail.com - Villa Elisa - Paraguay

2.25		Mano de obra para instalación de Cremallera Industrial para portón corredizo	Unidad	UNIDAD	1			220.000	220.000
2.26		Pulsadores eléctricos	Unidad	UNIDAD	1			150.000	150.000
2.27		Mano de obra para instalación de Pulsadores eléctricos	Unidad	UNIDAD	1			120.000	120.000
2.28		Pilas Alcalinas de 12 Volt (LRV08)	Unidad	UNIDAD	1			120.000	120.000
2.29		Rebobinado de motores Trifásicos de hasta 2,5 hp	Unidad	UNIDAD	1			1.800.000	1.800.000
2.30		Rebobinado de motores Monofásicos de hasta 2 hp	Unidad	UNIDAD	1			1.500.000	1.500.000
2.31		Trabajos de Herrería	Metro cuadrado	EVENTO	1			450.000	450.000
2.32		Motor de 1Hp corredizo monofásico capacidad para 2.000 kg.	Unidad	UNIDAD	1			3.700.000	3.700.000
2.33		Mano de obra para instalación de Motor de 1Hp corredizo monofásico capacidad para 2.000 kg.	Unidad	UNIDAD	1			800.000	800.000
2.34		Motor 2,5 HP baja revolución y reductor para sistema de tracción a cadena	Unidad	UNIDAD	1			4.500.000	4.500.000
2.35		Mano de obra para instalación de Motor 2,5 HP baja revolución y reductor para sistema de tracción a cadena	Unidad	UNIDAD	1			800.000	800.000
2.36		Provisión de MOTOR TRIFÁSICO ANTIEXPLOSIVO de 5 HP Tensiones Nominales: 220/380V, 380/660V. Carcasa de Hierro Gris. Rotor de jaula de Ardilla/Aluminio Inyectado. Sello Retén en ambas tapas. Chapa de identificación en acero inoxidable. Diseño / Categoría N. Clase de Aislamiento "F" (T=80K) Servicio Continuo - S1. Factor de Servicio (Fs): 1.0. Temperatura Ambiente 40°C, 1000 m.s.n.m. Sistema de reengrase para carcasas 225S/M y superiores; mas motor reductor de velocidad para apertura y cierre de los portones blindados curvo articulados de gran porte, con sistema de ajuste de tensión de cadena y sistema de embrague mecánico a fí de evitar los golpes bruscos en cada tracción que podrían ocasionar rupturas constantes de las partes del portón por la gran cantidad de peso del portón blindado.	Unidad	UNIDAD	1			12.100.000	12.100.000
2.37		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.	Unidad	UNIDAD	1			3.900.000	3.900.000
2.38		Cadenas reforzadas de acero y piñones para potones corredizos curvos articulado, blindado con capacidad de soportar 3.000 kilos como mínimo.	Unidad	UNIDAD	1			3.500.000	3.500.000
2.39		Mano de obra para instalación de Cadenas reforzadas de acero y piñones para potones corredizos curvos articulado, blindado con capacidad de soportar 3.000 kilos como mínimo.	Unidad	UNIDAD	1			800.000	800.000
2.40		Kit de automatización y motor para barrera de seguridad tipo Pivot dupla de 1/2, 1.25m. P30. de 220V. RAMP 2TX.	Unidad	UNIDAD	1			2.500.000	2.500.000
2.41		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.	Unidad	UNIDAD	1			450.000	450.000
2.42		Pintura por reparación de daños debido a impactos de choques, oxidación, corrosión, soldaduras y otros	Metro cuadrado	EVENTO	1			80.000	80.000
2.43		Reparación de Portones metálicos con cambio de perfiles y soldaduras	Metro cuadrado	EVENTO	1			690.000	690.000
2.44		Provisión de bisagras metálicas reforzadas según necesidad por cada portón batiente y/o pivotante	Unidad	UNIDAD	1			250.000	250.000

Cristian Manuel González Viera
Propietario
CMGV GRAFIC Insumos y Servicios

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

Insumos & Servicios - Ramos Generales
Útiles de Oficina, Papelería, Productora de Obras,
Provisión de Repuestos y Reparaciones Diversas,
Construcciones Edilicias, Mantenimientos Correctivos y
Preventivos de Maquinarias, Herrería e Hidráulica, etc.
Calle Primera 696 entre Líbano y Fulgencio Yegros
Telefax.: +59521 497863 Movil: +595994 205 998
E-mail : cmgviera@hotmail.com - Villa Elisa - Paraguay

2.45		Mano de obra para instalación y cambio de bisagras metálicas reforzadas según necesidad por cada portón batiente y/o pivotante	Unidad	UNIDAD	1			150.000	150.000
2.46		Provisión de bisagras metálicas reforzadas para portón blindado articulado de gran porte, similar al existente	Unidad	UNIDAD	1			450.000	450.000
2.47		Mano de obra para instalación de bisagras metálicas reforzadas para portón blindado articulado de gran porte	Unidad	UNIDAD	1			300.000	300.000
2.48		Provisión de Carro Superior Cabecero y/o Intermedio metálicos reforzadas para portón blindado articulado de gran porte, similar al existente	Unidad	UNIDAD	1			450.000	450.000
2.49		Mano de obra para instalación de Carro Superior Cabecero y/o Intermedio metálicos reforzadas para portón blindado articulado de gran porte	Unidad	UNIDAD	1			300.000	300.000
2.50		Provisión de Rollete Inferior Cabecero y/o Intermedio, metálicos reforzados para portón blindado articulado de gran porte, similar al existente	Unidad	UNIDAD	1			450.000	450.000
2.51		Mano de obra para instalación de Rollete Inferior Cabecero y/o Intermedio	Unidad	UNIDAD	1			300.000	300.000
2.52		Fin de carrera mecánico para portones blindados de gran porte	Unidad	UNIDAD	1			330.000	330.000
2.53		Mano de obra para instalación de Final de curso mecánico	Unidad	UNIDAD	1			300.000	300.000
2.54		Provisión de cerrojos para portones metálicos	Unidad	UNIDAD	1			220.000	220.000
2.55		Mano de obra para cambio de cerrojos para portones metálicos	Unidad	UNIDAD	1			150.000	150.000
2.56		Provisión de cables multifilares de conecciones para motores, según necesidad por metro lineal	Metro Lineal	UNIDAD	1			15.000	15.000
2.57		Mano de obra para instalación de cables de conecciones para motores	Global	EVENTO	1			350.000	350.000
2.58		Provisión de electroductos lisos o corrugado antillamas, según necesidad por metro lineal	Metro Lineal	UNIDAD	1			15.000	15.000
2.59		Mano de obra para instalación de electroductos lisos de pvc, o corrugado antillamas, según necesidad por metro lineal	Global	EVENTO	1			350.000	350.000
								Precio Total:	**105.530.000**

Cristian Manuel González Viera
Propietario
CMGV GRAFIC Insumos y Servicios

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

Servicios

Ítems del llamado CD_____/2021 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PORTONES Y BARRERAS con ID: _____

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

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presen-tación	Can-tidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1		Mantenimiento Preventivo de Portones y Barreras (Incluye, control de funcionamiento electrónico y mecánico, lubricación, ajustes de piezas y partes, verificación y ajustes del sistema de rodamiento, sinfín, cadenas, piñones y otros, a fin de preservar el mayor tiempo posible el buen funcionamiento de los movimientos de portones y barreras.) Servicio trimestral.	TRIMESTRAL	EVENTO	8	**9.950.000**	**79.600.000**
2		Mantenimiento Correctivo de Portones y Barreras	Unidad	UNIDAD	1	**68.680.500**	**68.680.500**
2.1		Kit de automatización y motor trifásico 380 voltios 1/3 HP, brazo largo para portón pivotante	Unidad	UNIDAD	1	2.625.000	2.625.000
2.2		Kit de automatización y motor monofásico 220 voltios 1/4 HP, brazo corto para portón pivotante	Unidad	UNIDAD	1	1.890.000	1.890.000
2.3		Kit de automatización y motor monofásico 220 voltios 1/3 HP, brazo largo para portón pivotante	Unidad	UNIDAD	1	2.310.000	2.310.000
2.4		Kit de automatización y Motor Corredizo motor monofásico 220 Voltios 1/4 HP	Unidad	UNIDAD	1	1.260.000	1.260.000
2.5		Kit de automatización y Motor Corredizo motor monofásico 220 Voltios 1/2 HP	Unidad	UNIDAD	1	2.310.000	2.310.000
2.6		Kit de automatización y Motor basculante monofásico 220 Voltios 1/3 HP	Unidad	UNIDAD	1	2.310.000	2.310.000
2.7		Kit de automatización y Motor basculante monofásico 220 Voltios 1/2 HP	Unidad	UNIDAD	1	2.835.000	2.835.000
2.8		Motor de 1,5 HP de baja revolución con piñones de tracción a cadena	Unidad	UNIDAD	1	3.990.000	3.990.000
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	UNIDAD	1	472.500	472.500
2.10		Placa electrónica trifásica	Unidad	UNIDAD	1	1.386.000	1.386.000
2.11		Mano de Obra para cambio de Placa electrónica trifásica (Ítem 2.10)	Unidad	UNIDAD	1	367.500	367.500
2.12		Placa electrónica monofásica	Unidad	UNIDAD	1	472.500	472.500
2.13		Mano de Obra para cambio de Placa electrónica monofásica (Ítem 2.12)	Unidad	UNIDAD	1	315.000	315.000
2.14		Control remoto para portones de las marcas: Peccinin, Movimiento y PPA	Unidad	UNIDAD	1	126.000	126.000
2.15		Mano de obra para configuración de controles remotos (Ítem 2.14)	Unidad	UNIDAD	1	126.000	126.000
2.16		Final de curso mecánico	Unidad	UNIDAD	1	126.000	126.000
2.17		Mano de obra para instalación de Final de curso mecánico (Ítem 2.16)	Unidad	UNIDAD	1	94.500	94.500
2.18		Final de curso magnético	Unidad	UNIDAD	1	126.000	126.000
2.19		Mano de obra para instalación de Final de curso magnético (Ítem 2.18)	Unidad	UNIDAD	1	94.500	94.500
2.20		Imán para final de curso magnético	Unidad	UNIDAD	1	126.000	126.000
2.21		Mano de obra para instalación de Imán para final de curso magnético (Ítem 2.20)	Unidad	UNIDAD	1	94.500	94.500

INFOSERVIS77
NELSON GONZÁLEZ
Técnico

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

Servicios

2.22		Engranaje para motores Peccinin, Movimiento, Unisystem o PPA	Unidad	UNIDAD	1	189.000	189.000
2.23		Mano de obra para instalación de Engranaje para motores Peccinin, Movimiento, Unisystem o PPA (Ítem 2.22)	Unidad	UNIDAD	1	126.000	126.000
2.24		Cremallera Industrial para portón corredizo	Unidad	UNIDAD	1	346.500	346.500
2.25		Mano de obra para instalación de Cremallera Industrial para portón corredizo (Ítem 2.24)	Unidad	UNIDAD	1	231.000	231.000
2.26		Pulsadores eléctricos	Unidad	UNIDAD	1	157.500	157.500
2.27		Mano de obra para instalación de Pulsadores eléctricos (Ítem 2.26)	Unidad	UNIDAD	1	126.000	126.000
2.28		Rebobinado de motores Trifásicos de hasta 2,5 hp	Unidad	UNIDAD	1	1.890.000	1.890.000
2.29		Rebobinado de motores Monofásicos de hasta 2 hp	Unidad	UNIDAD	1	1.575.000	1.575.000
2.30		Trabajos de Herrería	Metro cuadrado	EVENTO	1	472.500	472.500
2.31		Motor de 1Hp corredizo monofásico capacidad para 2.000 kg.	Unidad	UNIDAD	1	3.885.000	3.885.000
2.32		Mano de obra para instalación de Motor de 1Hp corredizo monofásico capacidad para 2.000 kg. (Ítem 2.31)	Unidad	UNIDAD	1	840.000	840.000
2.33		Motor 2,5 HP baja revolución y reductor para sistema de tracción a cadena	Unidad	UNIDAD	1	4.725.000	4.725.000
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	UNIDAD	1	840.000	840.000
2.35		Provisión 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.	Unidad	UNIDAD	1	12.705.000	12.705.000
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	UNIDAD	1	4.095.000	4.095.000
2.37		Cadenas reforzadas de acero y piñones para potones corredizos curvos articulado, blindado con capacidad de soportar hasta 3.000 kilos.	Unidad	UNIDAD	1	3.675.000	3.675.000
2.38		Mano de obra para instalación de Cadenas reforzadas de acero y piñones para potones corredizos curvos articulado, blindado con capacidad de soportar hasta 3.000 kilos. (Ítem 2.37)	Unidad	UNIDAD	1	840.000	840.000
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	UNIDAD	1	2.625.000	2.625.000
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	UNIDAD	1	472.500	472.500
2.41		Pintura por reparación de daños debido a impactos de choques, oxidación, corrosión, soldaduras y otros	Metro cuadrado	EVENTO	1	84.000	84.000
2.42		Reparación de Portones metálicos con cambio de perfiles y soldaduras	Metro cuadrado	EVENTO	1	724.500	724.500
2.43		Provisión de bisagras metálicas reforzadas según necesidad por cada portón batiente y/o pivotante	Unidad	UNIDAD	1	262.500	262.500
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	UNIDAD	1	157.500	157.500
2.45		Provisión de bisagras metálicas reforzadas para portón blindado articulado de gran porte, similar al existente	Unidad	UNIDAD	1	472.500	472.500
2.46		Mano de obra para instalación de bisagras metálicas reforzadas para portón blindado articulado de gran porte (Ítem 2.45)	Unidad	UNIDAD	1	315.000	315.000

INFOSERVIS77
NELSON GONZÁLEZ
Técnico

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

Servicios

2.47		Provisión de Carro Superior Cabecero y/o Intermedio metálicos reforzadas para portón blindado articulado de gran porte, similar al existente	Unidad	UNIDAD	1	472.500	472.500
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	UNIDAD	1	315.000	315.000
2.49		Provisión de Rollete Inferior Cabecero y/o Intermedio, metálicos reforzados para portón blindado articulado de gran porte, similar al existente	Unidad	UNIDAD	1	472.500	472.500
2.50		Mano de obra para instalación de Rollete Inferior Cabecero y/o Intermedio (Ítem 2.49)	Unidad	UNIDAD	1	315.000	315.000
2.51		Fin de carrera mecánico para portones blindados de gran porte	Unidad	UNIDAD	1	346.500	346.500
2.52		Mano de obra para instalación de Final de curso mecánico para portones blindados de gran porte (Ítem 2.51)	Unidad	UNIDAD	1	315.000	315.000
2.53		Provisión de cerrojos para portones metálicos	Unidad	UNIDAD	1	231.000	231.000
2.54		Mano de obra para cambio de cerrojos para portones metálicos (Ítem 2.53)	Unidad	UNIDAD	1	157.500	157.500
2.55		Provisión de cables multifilares de conecciones para motores, según necesidad por metro lineal	Metro Lineal	UNIDAD	1	15.750	15.750
2.56		Mano de obra para instalación de cables de conecciones para motores (Ítem 2.55)	Global	EVENTO	1	367.500	367.500
2.57		Provisión de electroductos lisos o corrugado antillamas, según necesidad por metro lineal	Metro Lineal	UNIDAD	1	15.750	15.750
2.58		Mano de obra para instalación de electroductos lisos de pvc, o corrugado antillamas, según necesidad por metro lineal (Ítem 2.57)	Global	EVENTO	1	367.500	367.500
						TOTAL	**148.280.500**

INFOSERVIS77
NELSON GONZÁLEZ
Técnico

SEGURIDAD GLOBAL

Celular: + (595-981) 169000
E-mail:seguridad.globalpy@gmail.com
Dirección: Cacique Lambaré N° 254 – Asunción, Paraguay

Asunción, 25 de enero de 2022

Señor
Juan Carlos Penoni Manevy
Director del Departamento de Seguridad
Banco Central del Paraguay

REF.: Presupuesto N° 01-2022

Presente

A continuación le hacemos llegar el presupuesto para el servicio de "MANTENIMIENTO PORTONES Y BARRERAS 2022 BCP", de acuerdo a su solicitud.

Ítems del llamado CD_____/2021 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PORTONES Y BARRERAS con ID: _____

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

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presen-tación	Can-tida	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	Mantenimiento Preventivo de Portones y Barreras (Incluye, control de funcionamiento electrónico y mecánico, lubricación, ajustes de piezas y partes, verificación y ajustes del sistema de rodamiento, sinfín, cadenas, piñones y otros, a fin de preservar el mayor tiempo posible el buen funcionamiento de los movimientos de portones y barreras.) Servicio mensual.	MES	EVENTO	8	**4.234.650**	**33.877.198**
2	Mantenimiento Correctivo de Portones y Barreras	Unidad	UNIDAD	1	**67.816.164**	**67.816.164**
2.1	Kit de automatización y motor trifásico 380 voltios 1/3 HP, brazo largo para portón pivotante	Unidad	UNIDAD	1	4.152.216	4.152.216
2.2	Kit de automatización y motor monofásico 220 voltios 1/4 HP, brazo corto para portón pivotante	Unidad	UNIDAD	1	1.892.095	1.892.095
2.3	Kit de automatización y motor monofásico 220 voltios 1/3 HP, brazo largo para portón pivotante	Unidad	UNIDAD	1	3.480.534	3.480.534
2.4	Kit de automatización y Motor Corredizo motor monofásico 220 Voltios 1/4 HP	Unidad	UNIDAD	1	3.480.534	3.480.534
2.5	Kit de automatización y Motor Corredizo motor monofásico 220 Voltios 1/2 HP	Unidad	UNIDAD	1	3.480.534	3.480.534
2.6	Kit de automatización y Motor basculante monofásico 220 Voltios 1/3 HP	Unidad	UNIDAD	1	2.686.728	2.686.728
2.7	Kit de automatización y Motor basculante monofásico 220 Voltios 1/2 HP	Unidad	UNIDAD	1	2.686.728	2.686.728
2.8	Motor de 1,5 HP de baja revolución con piñones de tracción a cadena	Unidad	UNIDAD	1	1.100.000	1.100.000
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	UNIDAD	1	610.620	610.620
2.10	Placa electrónica trifásica	Unidad	UNIDAD	1	600.251	600.251
2.11	Mano de Obra para cambio de Placa electrónica trifásica (Ítem 2.10)	Unidad	UNIDAD	1	244.248	244.248
2.12	Placa electrónica monofásica	Unidad	UNIDAD	1	268.673	268.673
2.13	Mano de Obra para cambio de Placa electrónica monofásica (Ítem 2.12)	Unidad	UNIDAD	1	122.124	122.124
2.14	Control remoto para portones de las marcas: Peccinin, Movimiento y PPA	Unidad	UNIDAD	1	170.974	170.974
2.15	Mano de obra para configuración de controles remotos (Ítem 2.14)	Unidad	UNIDAD	1	61.062	61.062
2.16	Final de curso mecánico	Unidad	UNIDAD	1	91.593	91.593
2.17	Mano de obra para instalación de Final de curso mecánico (Ítem 2.16)	Unidad	UNIDAD	1	61.062	61.062
2.18	Final de curso magnético	Unidad	UNIDAD	1	90.372	90.372
2.19	Mano de obra para instalación de Final de curso magnético (Ítem 2.18)	Unidad	UNIDAD	1	61.062	61.062
2.20	Imán para final de curso magnético	Unidad	UNIDAD	1	83.655	83.655
2.21	Mano de obra para instalación de Imán para final de curso magnético (Ítem 2.20)	Unidad	UNIDAD	1	61.062	61.062
2.22	Engranaje para motores Peccinin, Movimiento, Unisystem o PPA	Unidad	UNIDAD	1	217.991	217.991
2.23	Mano de obra para instalación de Engranaje para motores Peccinin, Movimiento, Unisystem o PPA (Ítem 2.22)	Unidad	UNIDAD	1	244.248	244.248
2.24	Cremallera Industrial para portón corredizo	Unidad	UNIDAD	1	195.398	195.398
2.25	Mano de obra para instalación de Cremallera Industrial para portón corredizo (Ítem 2.24)	Unidad	UNIDAD	1	244.248	244.248
2.26	Pulsadores eléctricos	Unidad	UNIDAD	1	158.761	158.761
2.27	Mano de obra para instalación de Pulsadores eléctricos (Ítem 2.26)	Unidad	UNIDAD	1	122.124	122.124
2.28	Rebobinado de motores Trifásicos de hasta 2,5 hp	Unidad	UNIDAD	1	1.465.488	1.465.488
2.29	Rebobinado de motores Monofásicos de hasta 2 hp	Unidad	UNIDAD	1	1.196.815	1.196.815
2.30	Trabajos de Herrería	Metro cuadrado	EVENTO	1	366.372	366.372

SEGURIDAD GLOBAL

Celular: + (595-981) 169000
E-mail:seguridad.globalpy@gmail.com
Dirección: Cacique Lambaré N° 254 – Asunción, Paraguay

2.31	Motor de 1Hp corredizo monofásico capacidad para 2.000 kg.	Unidad	UNIDAD	1	4.274.340	4.274.340
2.32	Mano de obra para instalación de Motor de 1Hp corredizo monofásico capacidad para 2.000 kg. (Ítem 2.31)	Unidad	UNIDAD	1	610.620	610.620
2.33	Motor 2,5 HP baja revolución y reductor para sistema de tracción a cadena	Unidad	UNIDAD	1	3.236.286	3.236.286
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	UNIDAD	1	610.620	610.620
2.35	Provisión de MOTOR TRIFÁSICO ANTIEXPLOSIVO de 5 HP Tensiones Nominales: 220/380V, 380/660V. Carcasa de Hierro Gris. Rotor de jaula de Ardilla/Aluminio Inyectado. Sello Retén en ambas tapas. Chapa de identificación en acero inoxidable. Diseño / Categoría N. Clase de Aislamiento "F" (T=80K) Servicio Continuo - S1. Factor de Servicio (Fs): 1.0. Temperatura Ambiente 40°C, 1000 m.s.n.m. Sistema de reengrase para carcasas 225S/M y superiores; mas motor reductor de velocidad para apertura y cierre de los portones blindados curvo articulados de gran porte, con sistema de ajuste de tensión de cadena y sistema de embrague mecánico a fín de evitar los golpes bruscos en cada tracción que podrían ocasionar rupturas constantes de las partes del portón por la gran cantidad de peso del portón blindado.	Unidad	UNIDAD	1	12.500.000	12.500.000
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	UNIDAD	1	610.620	610.620
2.37	Cadenas reforzadas de acero y piñones para potones corredizos curvos articulado, blindado con capacidad de soportar hasta 3.000 kilos.	Unidad	UNIDAD	1	4.320.000	4.320.000
2.38	Mano de obra para instalación de Cadenas reforzadas de acero y piñones para potones corredizos curvos articulado, blindado con capacidad de soportar hasta 3.000 kilos. (Ítem 2.37)	Unidad	UNIDAD	1	610.620	610.620
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	UNIDAD	1	3.480.534	3.480.534
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	UNIDAD	1	610.620	610.620
2.41	Pintura por reparación de daños debido a impactos de choques, oxidación, corrosión, soldaduras y otros	Metro cuadrado	EVENTO	1	732.744	732.744
2.42	Reparación de Portones metálicos con cambio de perfiles y soldaduras	Metro cuadrado	EVENTO	1	806.018	806.018
2.43	Provisión de bisagras metálicas reforzadas según necesidad por cada portón batiente y/o pivotante	Unidad	UNIDAD	1	280.885	280.885
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	UNIDAD	1	610.620	610.620
2.45	Provisión de bisagras metálicas reforzadas para portón blindado articulado de gran porte, similar al existente	Unidad	UNIDAD	1	535.000	535.000
2.46	Mano de obra para instalación de bisagras metálicas reforzadas para portón blindado articulado de gran porte (Ítem 2.45)	Unidad	UNIDAD	1	610.620	610.620
2.47	Provisión de Carro Superior Cabecero y/o Intermedio metálicos reforzadas para portón blindado articulado de gran porte, similar al existente	Unidad	UNIDAD	1	535.000	535.000
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	UNIDAD	1	610.620	610.620
2.49	Provisión de Rollete Inferior Cabecero y/o Intermedio, metálicos reforzados para portón blindado articulado de gran porte, similar al existente	Unidad	UNIDAD	1	535.000	535.000
2.50	Mano de obra para instalación de Rollete Inferior Cabecero y/o Intermedio (Ítem 2.49)	Unidad	UNIDAD	1	366.372	366.372
2.51	Fin de carrera mecánico para portones blindados de gran porte	Unidad	UNIDAD	1	365.000	365.000
2.52	Mano de obra para instalación de Final de curso mecánico para portones blindados de gran porte (Ítem 2.51)	Unidad	UNIDAD	1	244.248	244.248
2.53	Provisión de cerrojos para portones metálicos	Unidad	UNIDAD	1	256.460	256.460
2.54	Mano de obra para cambio de cerrojos para portones metálicos (Ítem 2.53)	Unidad	UNIDAD	1	244.248	244.248
2.55	Provisión de cables multifilares de conecciones para motores, según necesidad por metro lineal	Metro Lineal	UNIDAD	1	16.500	16.500
2.56	Mano de obra para instalación de cables de conecciones para motores (Ítem 2.55)	Global	EVENTO	1	244.248	244.248
2.57	Provisión de electroductos lisos o corrugado antillamas, según necesidad por metro lineal	Metro Lineal	UNIDAD	1	16.500	16.500
2.58	Mano de obra para instalación de electroductos lisos de pvc, o corrugado antillamas, según necesidad por metro lineal (Ítem 2.57)	Global	EVENTO	1	244.248	244.248
					Total IVA Incluido	**101.693.362**

Son Guaraníes: Ciento un millones seiscientos noventa y tres mil trescientos sesenta y dos.

Celular: + (595-981) 169000
E-mail:*seguridad.globalpy@gmail.com*
Dirección: Cacique Lambaré N° 254 – Asunción, Paraguay

Plazo de entrega: Sujeto a los requisitos del pliego de bases y condiciones correspondiente.
Forma de pago: Sujeto a los requisitos del pliego de bases y condiciones correspondiente.
Garantía: Sujeto a los requisitos del pliego de bases y condiciones correspondiente.

Atentamente,

Lic. Luis Fernando Martínez Lugo
Propietario