COMANDO DEL EJÉRCITO
CENTRO FINANCIERO N° 2
UOC
*****

Asunción, 14 de abril de 2023

DICTAMEN N°: 12/2023.

1. ORIGEN: Comando del Ejército

2. ASUNTO: Elevar Estudio e Informe.

3. REFERENCIA: LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 07/2023 PARA LOS "SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS E INSTALACIONES)" - ID: 430.153.

4. ANALISIS:

a. La Unidad Responsable ha utilizado el siguiente método para la Elaboración de Precio Referencial, en concordancia a la Resolución 1890/2020, GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS:

Conforme puede apreciarse en los diferentes documentos presentados por la Unidad Responsable, la misma ha obtenido sus respectivos precios de referencia combinando dos métodos o fuentes de los diferentes a que la Resolución 1890/2020 hace alusión.
Puede observarse que ha explicado convenientemente cuales han sido los procedimientos y métodos empleados para la construcción de su respectivo Precio Referencial. En el mencionado informe en el que detallan que han obtenido 3 (tres) precios bases en cada ítem de diferentes fuentes o métodos, en este mismo punto es conveniente detenernos a señalar lo que establece la Resolución DNCP N° 1890/2020, en su Anexo GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA, que en cuanto a Método para la elaboración de Precios Referenciales establece: *"Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:*
2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, ***páginas web****, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado;*
4. Precios de ***Potenciales oferentes****, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo… ".*
Conforme se desprende de la normativa enunciada precedentemente, la Unidad afectada en el presente procedimiento se ha ceñido estrictamente a la misma, considerando que ha obtenido precios bases a (02) potenciales oferentes que se dedica al ramo y afines (configurando así la opción señalada en el numeral 2 de la norma citada). Finalmente, el otro precio base lo obtuvo de dos (03) Contrato de ejecutados de años anteriores de firmas comerciales dedicados a los bienes y/o servicios solicitados en la presente convocatoria (configurando así la opción señalada en el numeral 4 de la norma citada).
De esta manera, como puede observarse en la planilla de Comparación de Precios, para los ítems correspondientes al presente llamado, se cuenta con tres precios bases a partir de los cuales se halló el promedio y estos constituyen finalmente el Precio Referencial. A entendimiento de esta UOC, muy respetuosamente, se cumple así con la combinación de dos métodos similares o de la misma fuente, y, 1 de una fuente diferente de uno de los 2 métodos de combinación precedentemente citados.

COMANDO DEL EJÉRCITO CENTRO FINANCIERO N° 2 UOC

b. Se adjunta la evidencia documentada que respalda el método utilizado, (tales como copias o extractos de páginas web, y precio de potenciales oferentes).

5. CONCLUSION:

Según el parecer de esta UOC, a partir de la información obtenida la Unidad Responsable ha fijado los Precios de Referencia atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad, como así también lo establecido por la Resolución 1890/20 de la DNCP.

6. RECOMENDACIÓN:

Remitir el presente Estudio e Informe o Dictamen al Señor Director Nacional de Contrataciones Públicas, para dar continuidad a los trámites administrativos necesarios para la realización del proceso de contratación respectivo.

Es mi dictamen.

COMANDO DEL EJERCITO
CENTRO FINANCIERO Nº 2
UOC

ELVIO FERNANDO ORTEGA RAMIREZ
MY DCEM – Jefe de la UOC Nº 2

EJERCITO PARAGUAYO
RC-4 "ACA CARAYA"/REGIMIENTO ESCUELA
GIRADURIA

CALCULO DE PRECIOS REFERENCIALES - SEGÚN RESOLUCIÓN1890/20 DE LA DNCP. CONFORME A LA COMBINACIÓN DE LOS PRECIOS PRESENTADOS POR DOS POSIBLES OFERENTES Y LOS PRECIOS ADJUDICADOS EN EL 2022 POR LA MISMA CONVOCANTE.

CODIGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO UNITARIO DIBEC CONSTRUCCIONES	PRECIO UNITARIO JCA CONSTRUCTORA	ADJUDICACION 2022 CORPORACOIN LEMURIA CONTRATO N° 81	PRECIO PROMEDIO SEGUN CALCULO	CANTIDAD 2023	PRECIO TOTAL REFERENCIAL
72131601-012	**Servicio de pinturas (Interior y Exterior) (OFICINA DE GUARDIA)**						
	Servicio de Pintura (Pintura exterior al látex)	30.000	25.000	57.000	37.333	1	37.333
	Servicio de pintura (Pintura interior al látex acrílico con enduido)	30.000	25.000	70.000	41.667	1	41.667
	Servicio de pintura al esmalte sintética de aberturas	30.000	25.000	22.134	25.711	1	25.711
	Mano de Obra	150.000	130.000	112.000	130.667	1	130.667
72101601-001	**Reparación de Techo (OFICINA DE GUARDIA)**						
	Reparación de Techo con reposición todos los maderámenes deteriodados	80.000	75.000	515.000	223.333	1	223.333
	Pintura de maderamen de techo	25.000	23.000	63.000	37.000	1	37.000
	Pintura de aberturas de madera al barniz	25.000	23.000	70.000	39.333	1	39.333
	Mano de Obra	150.000	145.000	500.000	265.000	1	265.000
72131601-011	**Instalaciones sanitarias (Hidráulica, Colocación y Provisión de Artefactos) (OFICINA DE GUARDIA)**						
	Provisión y colocación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 1" (32MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, revestidos metálicos internos cuando requerido (para conexión con red existente para alimentar el edificio)	50.000	45.000	38.666	44.555	1	44.555
	Provisión y colocación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 3/4" (25MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, revestidos metálicos internos cuando requerido (para distribuir de agua corriente en cocina, pileta de lavaderos y baños)	45.000	43.000	36.800	41.600	1	41.600
	Provisión y colocación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 1/2" (20MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, revestidos metálicos internos cuando requerido (para distribuir de agua corriente en cocina, pileta de lavaderos y baños)	40.000	39.000	33.066	37.355	1	37.355
	Provisión y colocación de desagüe cloacal para baños y cocina.	50.000	49.000	39.734	46.245	1	46.245
	Provisión y colocación de inodoro de color blanco con cisterna baja, sentadera acolchada y conexiones de agua corrientes y desagüe.	1.500.000	1.450.000	1.186.666	1.378.889	1	1.378.889
	Provisión y colocación de mingitorio.	750.000	740.000	597.334	695.778	1	695.778

	Placa separadora en granito natural para mingitorio.	750.000	740.000	597.334	695.778	1	695.778
	Provisión y colocación de mueble de cocina en madera de dos bachas de acero inoxidable tapa y zócalo de granito.	2.500.000	2.450.000	1.986.666	2.312.222	1	2.312.222
	Provisión y colocación de lavatorio con pedestal color blanco. Incluye conexiones de agua corriente y desagües.	650.000	630.000	514.666	598.222	1	598.222
	Provisión y colocación de mesadas de granitos con 9 bachas. Incluye conexiones de agua corriente y desagües.	1.500.000	1.450.000	1.173.334	1.374.445	1	1.374.445
	Provisión y coloc. pileta de una bacha tipo fregadero de porcelana con grifería para lavadero de ropas.	1.350.000	1.300.000	1.040.000	1.230.000	1	1.230.000
	Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (jabonera)	85.000	80.000	64.000	76.333	1	76.333
	Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (perchero)	75.000	70.000	56.000	67.000	1	67.000
	Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (portarrollo)	85.000	80.000	64.000	76.333	1	76.333
	Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (papelero)	350.000	345.000	278.666	324.555	1	324.555
	Juego de grifería y accesorios para lavatorio cromado	750.000	745.000	596.000	697.000	1	697.000
	Provisión y colocación de canilla de patio 3/4 de bronce con pico	200.000	190.000	144.000	178.000	1	178.000
	Provisión y colocación de canilla de 1/2 cromada con pico móvil. Incluye prolongación de cañería	350.000	340.000	272.000	320.667	1	320.667
	Provisión y colocación de llave de paso de 1"(32mm)	250.000	240.000	193.334	227.778	1	227.778
	Provisión y colocación de llave de paso de 3/4"(25mm)	250.000	240.000	193.334	227.778	1	227.778
	Provisión y colocación de llave de paso de 1/2"(20mm)	230.000	225.000	180.000	211.667	1	211.667
	Construcción Registros cloacales de 0.40x0.40 con tapa de H°A°	250.000	245.000	196.000	230.333	1	230.333
	Provisión y colocación de espejo tipo float de 4mm con canto biselado	150.000	145.000	116.000	137.000	1	137.000
	Cañería subterránea de Ø 150mm de PVC para conexión a la red cloacal existente	50.000	48.000	38.134	45.378	1	45.378
	Construcción de Cámara Séptica 2x1.10x1.20 m incluye mampostería revoque y tapa de H°A°	2.800.000	2.750.000	2.146.666	2.565.555	1	2.565.555
	Ventilación del sistema de desagüe cloacal	120.000	110.000	88.000	106.000	1	106.000
	Mano de obra	5.800.000	5.700.000	1.000.000	4.166.667	1	4.166.667
72102508-001	**Restauracion o reparacion de pisos (OFICINA DE GUARDIA)**						
	Demolicion de piso existentes	25.000	24.000	30.000	26.333	1	26.333
	Demolicion de zocalo existentes	30.000	28.000	22.800	26.933	1	26.933
	Colocacion de contrapisos/ carpeta de piso	30.000	28.000	35.000	31.000	1	31.000
	Colocacion de pisos	30.000	275.000	55.000	120.000	1	120.000
	Mano de Obra	150.000	145.000	116.000	137.000	1	137.000
72101607-003	**Reparacion de Pared (OFICINA DE GUARDIA)**						
	Demolición de revoque de pared existente a reparar	45.000	43.000	35.000	41.000	1	41.000

	Reparación de revoque de pared interior y exterior	25.000	23.000	60.000	36.000	1	36.000
	Pintura de pared interior y exterior	25.000	23.000	57.000	35.000	1	35.000
	Mano de Obra	80.000	75.000	54.666	69.889	1	69.889
72131601-013	**Limpieza de obra (Periodica y Final de los Trabajos). (OFICINA DE GUARDIA)**						
	Contenedores / limpieza periódica y final de obra	700.000	650.000	450.000	600.000	1	600.000
	Mano de Obra	100.000	90.000	90.000	93.333	1	93.333
						MONTO TOTAL	**20.129.667**

NARCISO GIMENEZ
Sgto 1º Cab Jefe UOC RC-4 "Acá Carayá" Reg/

JORGE RAMON SANCHEZ AGUILERA
Cap Int - Int Odor RC-4 "Acá Carayá" Reg/Esc

CLAUDIO ERICK PANZA DESVARS
Cnel DCEM - RC-4 "Acá Carayá" Reg/Esc

DIBEC
CONSTRUCCIONES
LUN – VIE: 8:00 – 17:00 HS
ADM@DIBEC.COM.PY
(021) 327 6562
FRANCIS MORICES 424 ENTRE NICOLAS GOLDSCHMIDT Y VICTOR HEYN

Asunción, 19 de Enero del 2022.

Señores:
GIRADURIA RC-4 "ACA CARAYA"/REGIMIENTO ESCUELA
Sr: Cap Int JORGE RAMON SANCHEZ AGUILERA
Asunción

PRESUPUESTO Nº 0030 / 2022

DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL REFERENCIAL
Servicio de pinturas (Interior y Exterior) (OFICINA DE GUARDIA)			
Servicio de Pintura (Pintura exterior al látex)	30.000	1	30.000
Servicio de pintura (Pintura interior al látex acrilico con enduido)	30.000	1	30.000
Servicio de pintura al esmalte sintética de aberturas	30.000	1	30.000
Mano de Obra	150.000	1	150.000
Reparación de Techo (OFICINA DE GUARDIA)			
Reparación de Techo con reposición todos los maderámenes deteriodados	80.000	1	80.000
Pintura de maderamen de techo	25.000	1	25.000
Pintura de aberturas de madera al barniz	25.000	1	25.000
Mano de Obra	150.000	1	150.000
Instalaciones sanitarias (Hidráulica, Colocación y Provisión de Arfefactos) (OFICINA DE GUARDIA)			
Provisión y colocación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 1" (32MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, revestidos metálicos internos cuando requerido (para conexión con red existente para alimentar el edificio)	50.000	1	50.000
Provisión y colocación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 3/4" (25MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, revestidos metálicos internos cuando requerido (para distribuir de agua corriente en cocina, pileta de lavaderos y baños)	45.000	1	45.000
Provisión y colocación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 1/2" (20MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, revestidos metálicos internos cuando requerido (para distribuir de agua corriente en cocina, pileta de lavaderos y baños)	40.000	1	40.000
Provisión y colocación de desagüe cloacal para baños y cocina.	50.000	1	50.000
Provisión y colocación de inodoro de color blanco con cisterna baja, sentadera acolchada y conexiones de agua corrientes y desagüe.	1.500.000	1	1.500.000
Provisión y colocación de mingitorio.	750.000	1	750.000
Placa separadora en granito natural para mingitorio.	750.000	1	750.000
Provisión y colocación de mueble de cocina en madera de dos bachas de acero inoxidable tapa y zócalo de granito.	2.500.000	1	2.500.000
Provisión y colocación de lavatorio con pedestal color blanco. Incluye conexiones de agua corriente y desagües.	650.000	1	650.000
Provisión y colocación de mesadas de granitos con 9 bachas. Incluye conexiones de agua corriente y desagües.	1.500.000	1	1.500.000
Provisión y coloc. pileta de una bacha tipo fregadero de porcelana con grifería para lavadero de ropas.	1.350.000	1	1.350.000
Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (jabonera)	85.000	1	85.000
Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (perchero)	75.000	1	75.000
Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (portarrollo)	85.000	1	85.000
Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (papelero)	350.000	1	350.000
Juego de grifería y accesorios para lavatorio cromado	750.000	1	750.000
Provisión y colocación de canilla de patio 3/4 de bronce con pico	200.000	1	200.000
Provisión y colocación de canilla de 1/2 cromada con pico móvil. Incluye prolongación de cañería	350.000	1	350.000
Provisión y colocación de llave de paso de 1"(32mm)	250.000	1	250.000
Provisión y colocación de llave de paso de 3/4"(25mm)	250.000	1	250.000
Provisión y colocación de llave de paso de 1/2"(20mm)	230.000	1	230.000
Construcción Registros cloacales de 0.40x0.40 con tapa de H°A°	250.000	1	250.000
Provisión y colocación de espejo tipo float de 4mm con canto biselado	150.000	1	150.000
Cañería subterránea de Ø 150mm de PVC para conexión a la red cloacal existente	50.000	1	50.000

Construcción de Cámara Séptica 2x1.10x1.20 m incluye mampostería revoque y tapa de HºAº	2.800.000	1	2.800.000
Ventilación del sistema de desagüe cloacal	120.000	1	120.000
Mano de obra	5.800.000	1	5.800.000
Restauracion o reparacion de pisos (OFICINA DE GUARDIA)			
Demolicion de piso existentes	25.000	1	25.000
Demolicion de zocalo existentes	30.000	1	30.000
Colocacion de contrapisos/ carpeta de piso	30.000	1	30.000
Colocacion de pisos	30.000	1	30.000
Mano de Obra	150.000	1	150.000
Reparacion de Pared (OFICINA DE GUARDIA)			
Demolición de revoque de pared existente a reparar	45.000	1	45.000
Reparación de revoque de pared interior y exterior	25.000	1	25.000
Pintura de pared interior y exterior	25.000	1	25.000
Mano de Obra	80.000	1	80.000
Limpieza de obra (Periodica y Final de los Trabajos). (OFICINA DE GUARDIA)			
Contenedores / limpieza periódica y final de obra	700.000	1	700.000
Mano de Obra	100.000	1	100.000

LOS PRECIOS INDICADOS INCLUYEN IVA.
FORMA DE PAGO: 50% a la aceptación de este presupuesto
PLAZO DE ENTREGA: fecha estimativa
MANTENIMIENTO DE LA OFERTA: 30 días.

NOTA: En el caso de ser aceptado este presupuesto, solicitamos el reenvío del mismo con la aprobación respectiva, firmada.

Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para CAMIONETA CHEVROLET S10 Plato de Presion	544.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para CAMIONETA CHEVROLET S10 Disco	600.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para CAMIONETA CHEVROLET S10 Cojinete de empuje	260.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para CAMIONETA CHEVROLET S10 Horquilla	104.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para CAMIONETA CHEVROLET S10 Guardapolvo de Horquilla	64.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para CAMIONETA CHEVROLET S10 Goma pedal de embrague	80.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para CAMIONETA CHEVROLET S10 Volante de motor	1.232.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para CAMIONETA CHEVROLET S10 Tornillos de volante	160.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para CAMIONETA CHEVROLET S10 Corona volante	1.400.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para CAMIONETA CHEVROLET S10 Rectificacion de corona volante	96.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para CAMIONETA CHEVROLET S10 Bulbo de embrague	72.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para CAMIONETA CHEVROLET S10 Goma pedal de embrague	80.000
Serv. de mant. y reparacion de Bomba inyector para CAMION MERCEDEZ BENZ Limpieza completa de la bomba inyectora	208.000
Serv. de mant. y reparacion de Bomba inyector para CAMION MERCEDEZ BENZ Cambio de retenes	128.000
Serv. de mant. y reparacion de Bomba inyector para CAMION MERCEDEZ BENZ Ajuste y calibracion de la bomba inyectora	216.000
Serv. de mant. y reparacion de Bomba inyector para CAMION MERCEDEZ BENZ Cambio de 4 picos inyectores	252.000
Cambio de Aceite y Filtros para CAMION MERCEDEZ BENZ Cambio de Aceite de Caja	104.000
Cambio de Aceite y Filtros para CAMION MERCEDEZ BENZ Cambio de Aceite Diferencial	80.000
Cambio de Aceite y Filtros para CAMION MERCEDEZ BENZ Cambio de Aceite de caja 4x4	80.000
Cambio de Aceite y Filtros para CAMION MERCEDEZ BENZ Cambio de Aceite de Motor	144.000
Cambio de Aceite y Filtros para CAMION MERCEDEZ BENZ Cambio de Filtro de Combustible	104.000
Cambio de Aceite y Filtros para CAMION MERCEDEZ BENZ Cambio de Filtro de Aceite	112.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION FORD CARGO Cuadruple	316.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION FORD CARGO Eje de mando	540.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION FORD CARGO Anillos sincronizadores	420.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION FORD CARGO Eje ranurado	420.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION FORD CARGO Engranaje de 1a 5ta	784.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION FORD CARGO Engranaje marcha atras	156.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION FORD CARGO Rulemanes	216.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION FORD CARGO Cambio de aceite de caja p/ litro	140.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION FORD CARGO Corona piñon	420.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION FORD CARGO Rulemanes	144.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION FORD CARGO Cruceta cardan	448.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION FORD CARGO Centralizador completo	532.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION FORD CARGO Engranaje satelite y planetario	800.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION FORD CARGO Perno diferencial con seguro	364.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION FORD CARGO Eje palier	252.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION FORD CARGO Ruleman palier	64.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION FORD CARGO Reten palier	48.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION FORD CARGO Cambio de aceite diferencial p/ litro	176.000
Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para CAMIONETA LAND ROVER Cambiar disco de embrague	640.000
Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para CAMIONETA LAND ROVER Cojinete de empuje	560.000
Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para CAMIONETA LAND ROVER Plato de Presion	720.000
Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para CAMIONETA LAND ROVER Ruleman piloto	92.000
Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para CAMIONETA LAND ROVER Bomba central de embrague	920.000
Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para CAMIONETA LAND ROVER Juego reparacion bomba central de embrague	440.000
Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para CAMIONETA LAND ROVER Reten de bancada	60.000
Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para CAMIONETA LAND ROVER Bomba Auxiliar de embrague	488.000
Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para CAMIONETA LAND ROVER Juego reparacion bomba auxiliar de embrague	176.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para TRACTORCITO MURRAY Cambio de filtro de aire	56.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para TRACTORCITO MURRAY Cambio de filtro de combustible	44.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para TRACTORCITO MURRAY Cambio de filtro de aceite	52.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para TRACTORCITO MURRAY Cambio de aceite motor 20/50	212.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para TRACTOR MAHINDRA Cambio de filtro de combustible	480.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para TRACTOR MAHINDRA Cambio de filtro de aire	400.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para TRACTOR MAHINDRA Cambio de filtro de aceite	296.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para TRACTOR MAHINDRA Cambio de aceite motor	76.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para TRACTOR MAHINDRA Cambio de aceite caja	296.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para TRACTOR MAHINDRA Cambio de ruleman	64.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para MINIBUS HYUNDAI Cambio de aceite caja	132.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para MINIBUS HYUNDAI Cambio de aceite diferencial	80.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para MINIBUS HYUNDAI Cambio de aceite de caja 4x4	80.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para MINIBUS HYUNDAI Cambio de aceite de motor	148.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para MINIBUS HYUNDAI Cambio de filtro de combustible	104.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para MINIBUS HYUNDAI Cambio de filtro de aceite	120.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para MINIBUS HYUNDAI Cambio de filtro de aire	96.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para MINIBUS HYUNDAI Zapatas de freno trasero	288.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para MINIBUS HYUNDAI Tambores de freno trasero	600.000

Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Cuadruple	316.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Eje de mando	540.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Anillos sincronizadores	420.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Eje ranurado	420.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Engranaje de 1a 5ta	784.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Engranaje marcha atras	156.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Rulemanes	216.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Cambio de aceite de caja p/ litro	140.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Corona piñon	420.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Rulemanes	144.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Cruceta cardan	448.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Centralizador completo	532.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Engranaje satelite y planetario	840.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Perno diferencial con seguro	364.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Eje palier	252.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Ruleman pailer	68.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Reten pailer	48.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Cambio de aceite diferencial p/ litro	176.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion y Suspension para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Guardapolvo	28.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion y Suspension para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Amortiguador trasero c/u	572.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion y Suspension para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Amortiguador delantero c/u	284.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion y Suspension para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Cambio de aceite de motor	364.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion y Suspension para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Buje amortiguador	140.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion y Suspension para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Grillete de elastico	92.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion y Suspension para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Centro de elastico c/u	224.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion y Suspension para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Cambio de aceite de caja	224.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion y Suspension para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Cambio de aceite diferencial	504.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion y Suspension para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Ruleman de mas delantera	284.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor para Vehiculo Blindado Filtro de combustible	148.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor para Vehiculo Blindado Filtro trampa de agua	132.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor para Vehiculo Blindado Filtro de aceite	140.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor para Vehiculo Blindado Filtro de aire	158.400
Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor para Vehiculo Blindado Filtro de empuje	676.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor para Vehiculo Blindado Cambio de aceite de motor p/litro	40.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor para Vehiculo Blindado Plato de Presion	756.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor para Vehiculo Blindado Disco	688.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor para Vehiculo Blindado Limpieza de Radiador	172.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion para Vehiculo Blindado Guardapolvo	16.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion para Vehiculo Blindado Amortiguador trasero c/u	572.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion para Vehiculo Blindado Amortiguador delantero c/u	284.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion para Vehiculo Blindado Cambio de aceite de motor	364.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion para Vehiculo Blindado Buje amortiguador	140.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion para Vehiculo Blindado Grillete de elastico	92.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion para Vehiculo Blindado Centro de elastico c/u	96.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion para Vehiculo Blindado Cambio de aceite de caja	240.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion para Vehiculo Blindado Cambio de aceite diferencial	240.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion para Vehiculo Blindado Ruleman de mas delantera	500.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para Vehiculo Blindado Plato de Presion	696.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para Vehiculo Blindado Disco	640.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para Vehiculo Blindado Cojinete de empuje	440.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para Vehiculo Blindado Horquilla	120.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para Vehiculo Blindado Guardapolvo de Horquilla	76.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para Vehiculo Blindado Goma pedal de embrague	96.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para Vehiculo Blindado Volante de motor	1.232.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para Vehiculo Blindado Tornillos de volante	164.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para Vehiculo Blindado Corona volante	1.400.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para Vehiculo Blindado Rectificacion de corona volante	145.600
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para Vehiculo Blindado Bulbo de embrague	80.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para Vehiculo Blindado Goma pedal de embrague	80.000
Serv. de mant. y repar. de Radiadores para Vehiculo Blindado Limpieza de Radiador	160.000

EDIFICIO SKYPARK TORRE II PISO 19
Dr. Morra e/ Guido Spano. Edificio Atrium. Piso 5, oficina Cinco Tierras.
Móvil +(595) 983 935000 | Fáx: (021) 3389594
info@jca.com.py; fcanillas@jca.com.py

Asunción, 06 de Enero del 2023.

Señores:
GIRADURIA RC-4 "ACA CARAYA"/REGIMIENTO ESCUELA
Sr: Cap Int JORGE RAMON SANCHEZ AGUILERA
Asunción

PRESUPUESTO Nº 0020 / 2023

DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD 2023	PRECIO TOTAL REFERENCIAL
Servicio de pinturas (Interior y Exterior) (OFICINA DE GUARDIA)			
Servicio de Pintura (Pintura exterior al látex)	25.000	1	25.000
Servicio de pintura (Pintura interior al látex acrilico con enduido)	25.000	1	25.000
Servicio de pintura al esmalte sintética de aberturas	25.000	1	25.000
Mano de Obra	130.000	1	130.000
Reparación de Techo (OFICINA DE GUARDIA)			
Reparación de Techo con reposición todos los maderámenes deteriodados	75.000	1	75.000
Pintura de maderamen de techo	23.000	1	23.000
Pintura de aberturas de madera al barniz	23.000	1	23.000
Mano de Obra	145.000	1	145.000
Instalaciones sanitarias (Hidráulica, Colocación y Provisión de Arfefactos) (OFICINA DE GUARDIA)			
Provisión y colocación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 1" (32MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, revestidos metálicos internos cuando requerido (para conexión con red existente para alimentar el edificio)	45.000	1	45.000
Provisión y colocación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 3/4" (25MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, revestidos metálicos internos cuando requerido (para distribuir de agua corriente en cocina, pileta de lavaderos y baños)	43.000	1	43.000
Provisión y colocación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 1/2" (20MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, revestidos metálicos internos cuando requerido (para distribuir de agua corriente en cocina, pileta de lavaderos y baños)	39.000	1	39.000
Provisión y colocación de desagüe cloacal para baños y cocina.	49.000	1	49.000
Provisión y colocación de inodoro de color blanco con cisterna baja, sentadera acolchada y conexiones de agua corrientes y desagüe.	1.450.000	1	1.450.000
Provisión y colocación de mingitorio.	740.000	1	740.000
Placa separadora en granito natural para mingitorio.	740.000	1	740.000
Provisión y colocación de mueble de cocina en madera de dos bachas de acero inoxidable tapa y zócalo de granito.	2.450.000	1	2.450.000
Provisión y colocación de lavatorio con pedestal color blanco. Incluye conexiones de agua corriente y desagües.	630.000	1	630.000
Provisión y colocación de mesadas de granitos con 9 bachas. Incluye conexiones de agua corriente y desagües.	1.450.000	1	1.450.000
Provisión y coloc. pileta de una bacha tipo fregadero de porcelana con grifería para lavadero de ropas.	1.300.000	1	1.300.000
Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (jabonera)	80.000	1	80.000
Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (perchero)	70.000	1	70.000
Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (portarrollo)	80.000	1	80.000
Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (papelero)	345.000	1	345.000
Juego de grifería y accesorios para lavatorio cromado	745.000	1	745.000
Provisión y colocación de canilla de patio 3/4 de bronce con pico	190.000	1	190.000
Provisión y colocación de canilla de 1/2 cromada con pico móvil. Incluye prolongación de cañería	340.000	1	340.000
Provisión y colocación de llave de paso de 1"(32mm)	240.000	1	240.000
Provisión y colocación de llave de paso de 3/4"(25mm)	240.000	1	240.000
Provisión y colocación de llave de paso de 1/2"(20mm)	225.000	1	225.000
Construcción Registros cloacales de 0.40x0.40 con tapa de HºAº	245.000	1	245.000
Provisión y colocación de espejo tipo float de 4mm con canto biselado	145.000	1	145.000
Cañería subterránea de Ø 150mm de PVC para conexión a la red cloacal existente	48.000	1	48.000

Construcción de Cámara Séptica 2x1.10x1.20 m incluye mampostería revoque y tapa de HºAº	2.750.000	1	2.750.000
Ventilación del sistema de desagüe cloacal	110.000	1	110.000
Mano de obra	5.700.000	1	5.700.000
Restauracion o reparacion de pisos (OFICINA DE GUARDIA)			
Demolicion de piso existentes	24.000	1	24.000
Demolicion de zocalo existentes	28.000	1	28.000
Colocacion de contrapisos/ carpeta de piso	28.000	1	28.000
Colocacion de pisos	275.000	1	275.000
Mano de Obra	145.000	1	145.000
Reparacion de Pared (OFICINA DE GUARDIA)			
Demolición de revoque de pared existente a reparar	43.000	1	43.000
Reparación de revoque de pared interior y exterior	23.000	1	23.000
Pintura de pared interior y exterior	23.000	1	23.000
Mano de Obra	75.000	1	75.000
Limpieza de obra (Periodica y Final de los Trabajos). (OFICINA DE GUARDIA)			
Contenedores / limpieza periódica y final de obra	650.000	1	650.000
Mano de Obra	90.000	1	90.000

LOS PRECIOS INDICADOS INCLUYEN IVA.
FORMA DE PAGO: 50% a la aceptación de este presupuesto
PLAZO DE ENTREGA: fecha estimativa
MANTENIMIENTO DE LA OFERTA: 30 días.

NOTA: En el caso de ser aceptado este presupuesto, solicitamos el reenvío del mismo con la aprobación respectiva, firmada.

Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Cuadruple	316.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Eje de mando	540.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Anillos sincronizadores	420.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Eje ranurado	420.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Engranaje de 1a 5ta	784.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Engranaje marcha atras	156.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Rulemanes	216.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Cambio de aceite de caja p/ litro	140.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Corona piñon	420.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Rulemanes	144.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Cruceta cardan	448.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Centralizador completo	532.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Engranaje satelite y planetario	840.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Perno diferencial con seguro	364.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Eje palier	252.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Ruleman pailer	68.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Reten pailer	48.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Cambio de aceite diferencial p/ litro	176.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion y Suspension para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Guardapolvo	28.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion y Suspension para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Amortiguador trasero c/u	572.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion y Suspension para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Amortiguador delantero c/u	284.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion y Suspension para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Cambio de aceite de motor	364.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion y Suspension para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Buje amortiguador	140.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion y Suspension para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Grillete de elastico	92.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion y Suspension para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Centro de elastico c/u	224.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion y Suspension para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Cambio de aceite de caja	224.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion y Suspension para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Cambio de aceite diferencial	504.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion y Suspension para CAMION Marca MAN, del tipo KAT1 Ruleman de mas delantera	284.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor para Vehiculo Blindado Filtro de combustible	148.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor para Vehiculo Blindado Filtro trampa de agua	132.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor para Vehiculo Blindado Filtro de aceite	140.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor para Vehiculo Blindado Filtro de aire	158.400
Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor para Vehiculo Blindado Filtro de empuje	676.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor para Vehiculo Blindado Cambio de aceite de motor p/litro	40.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor para Vehiculo Blindado Plato de Presion	756.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor para Vehiculo Blindado Disco	688.000
Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor para Vehiculo Blindado Limpieza de Radiador	172.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion para Vehiculo Blindado Guardapolvo	16.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion para Vehiculo Blindado Amortiguador trasero c/u	572.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion para Vehiculo Blindado Amortiguador delantero c/u	284.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion para Vehiculo Blindado Cambio de aceite de motor	364.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion para Vehiculo Blindado Buje amortiguador	140.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion para Vehiculo Blindado Grillete de elastico	92.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion para Vehiculo Blindado Centro de elastico c/u	96.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion para Vehiculo Blindado Cambio de aceite de caja	240.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion para Vehiculo Blindado Cambio de aceite diferencial	240.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Direccion para Vehiculo Blindado Ruleman de mas delantera	500.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para Vehiculo Blindado Plato de Presion	696.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para Vehiculo Blindado Disco	640.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para Vehiculo Blindado Cojinete de empuje	440.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para Vehiculo Blindado Horquilla	120.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para Vehiculo Blindado Guardapolvo de Horquilla	76.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para Vehiculo Blindado Goma pedal de embrague	96.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para Vehiculo Blindado Volante de motor	1.232.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para Vehiculo Blindado Tornillos de volante	164.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para Vehiculo Blindado Corona volante	1.400.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para Vehiculo Blindado Rectificacion de corona volante	145.600
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para Vehiculo Blindado Bulbo de embrague	80.000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para Vehiculo Blindado Goma pedal de embrague	80.000
Serv. de mant. y repar. de Radiadores para Vehiculo Blindado Limpieza de Radiador	160.000

Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para CAMIONETA CHEVROLET S10 Plato de Presion	544,000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para CAMIONETA CHEVROLET S10 Disco	600,000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para CAMIONETA CHEVROLET S10 Cojinete de empuje	260,000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para CAMIONETA CHEVROLET S10 Horquilla	104,000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para CAMIONETA CHEVROLET S10 Guardapolvo de Horquilla	64,000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para CAMIONETA CHEVROLET S10 Goma pedal de embrague	80,000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para CAMIONETA CHEVROLET S10 Volante de motor	1,232,000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para CAMIONETA CHEVROLET S10 Tornillos de volante	160,000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para CAMIONETA CHEVROLET S10 Corona volante	1,400,000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para CAMIONETA CHEVROLET S10 Rectificacion de corona volante	96,000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para CAMIONETA CHEVROLET S10 Bulbo de embrague	72,000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de embrague para CAMIONETA CHEVROLET S10 Goma pedal de embrague	80,000
Serv. de mant. y reparacion de Bomba inyector para CAMION MERCEDEZ BENZ Limpieza completa de la bomba inyectora	208,000
Serv. de mant. y reparacion de Bomba inyector para CAMION MERCEDEZ BENZ Cambio de retenes	128,000
Serv. de mant. y reparacion de Bomba inyector para CAMION MERCEDEZ BENZ Ajuste y calibracion de la bomba inyectora	216,000
Serv. de mant. y reparacion de Bomba inyector para CAMION MERCEDEZ BENZ Cambio de 4 picos inyectores	252,000
Cambio de Aceite y Filtros para CAMION MERCEDEZ BENZ Cambio de Aceite de Caja	104,000
Cambio de Aceite y Filtros para CAMION MERCEDEZ BENZ Cambio de Aceite Diferencial	80,000
Cambio de Aceite y Filtros para CAMION MERCEDEZ BENZ Cambio de Aceite de caja 4x4	80,000
Cambio de Aceite y Filtros para CAMION MERCEDEZ BENZ Cambio de Aceite de Motor	144,000
Cambio de Aceite y Filtros para CAMION MERCEDEZ BENZ Cambio de Filtro de Combustible	104,000
Cambio de Aceite y Filtros para CAMION MERCEDEZ BENZ Cambio de Filtro de Aceite	112,000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION FORD CARGO Cuadruple	316,000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION FORD CARGO Eje de mando	540,000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION FORD CARGO Anillos sincronizadores	420,000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION FORD CARGO Eje ranurado	420,000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION FORD CARGO Engranaje de 1a 5ta	784,000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION FORD CARGO Engranaje marcha atras	156,000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION FORD CARGO Rulemanes	216,000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION FORD CARGO Cambio de aceite de caja p/ litro	140,000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION FORD CARGO Corona piñon	420,000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION FORD CARGO Rulemanes	144,000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION FORD CARGO Cruceta cardan	448,000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION FORD CARGO Centralizador completo	532,000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION FORD CARGO Engranaje satelite y planetario	800,000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION FORD CARGO Perno diferencial con seguro	364,000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION FORD CARGO Eje paller	252,000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION FORD CARGO Ruleman paller	64,000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION FORD CARGO Reten paller	48,000
Serv. de repar. y mant. de Sistema de Caja o Transmision para CAMION FORD CARGO Cambio de aceite diferencial p/ litro	176,000
Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para CAMIONETA LAND ROVER Cambiar disco de embrague	640,000
Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para CAMIONETA LAND ROVER Cojinete de empuje	560,000
Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para CAMIONETA LAND ROVER Plato de Presion	720,000
Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para CAMIONETA LAND ROVER Ruleman piloto	92,000
Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para CAMIONETA LAND ROVER Bomba central de embrague	920,000
Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para CAMIONETA LAND ROVER Juego reparacion bomba central de embrague	440,000
Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para CAMIONETA LAND ROVER Reten de bancada	60,000
Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para CAMIONETA LAND ROVER Bomba Auxiliar de embrague	488,000
Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague para CAMIONETA LAND ROVER Juego reparacion bomba auxiliar de embrague	176,000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para TRACTORCITO MURRAY Cambio de filtro de aire	56,000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para TRACTORCITO MURRAY Cambio de filtro de combustible	44,000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para TRACTORCITO MURRAY Cambio de filtro de aceite	52,000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para TRACTORCITO MURRAY Cambio de aceite motor 20/50	212,000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para TRACTOR MAHINDRA Cambio de filtro de combustible	480,000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para TRACTOR MAHINDRA Cambio de filtro de aire	400,000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para TRACTOR MAHINDRA Cambio de filtro de aceite	296,000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para TRACTOR MAHINDRA Cambio de aceite motor	76,000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para TRACTOR MAHINDRA Cambio de aceite caja	296,000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para TRACTOR MAHINDRA Cambio de ruleman	64,000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para MINIBUS HYUNDAI Cambio de aceite caja	132,000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para MINIBUS HYUNDAI Cambio de aceite diferencial	80,000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para MINIBUS HYUNDAI Cambio de aceite de caja 4x4	80,000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para MINIBUS HYUNDAI Cambio de aceite de motor	148,000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para MINIBUS HYUNDAI Cambio de filtro de combustible	104,000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para MINIBUS HYUNDAI Cambio de filtro de aceite	120,000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para MINIBUS HYUNDAI Cambio de filtro de aire	96,000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para MINIBUS HYUNDAI Zapatas de freno trasero	288,000
Servicio de mantenimiento y reparacion de motor para MINIBUS HYUNDAI Tambores de freno trasero	600,000

COMANDO DEL EJERCITO

COMANDO DE INSTITUTOS MILITARES DE ENSEÑANZA DEL EJERCITO

*****

CALCULO DE PRECIOS REFERENCIALES - SEGÚN RESOLUCION 1890/20 DE LA DNCP. CONFORME A LA COMBINACION DE LOS PRECIOS PRESENTADOS POR DOS POSIBLES OFERENTES Y LOS PRECIOS ADJUDICADOS EN EL 2019/20 POR LA MISMA CONVOCANTE.

DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL 1 SZKLARKIERVICZ KALLER DIEGO (CONTRATOS N° 12/19)	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL 2 SZKLARKIERVICZ KALLER DIEGO (CONTRATOS N° 17/21)	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL 3 SZKLARKIERVICZ KALLER DIEGO (CONTRATO N° 80/22)	PRECIO PROMEDIO SEGÚN CALCULO	CANTIDAD 2023	PRECIO TOTAL REERENCIAL
SERVICIO DE MARCADO DE PAVIMENTO, VEREDAS Y RELACIONADOS (REFACCION CAMINERO DE ACCESO Y SALIDA DE EMERGENCIA)						
Desmonte y/o Relleno	60.000	60.000	72.000	72.000	1	72.000
Mano de obra Desmonte y/o Relleno	12.000	14.000	18.000	18.000	1	18.000
Contrapiso de cascotes	38.000	35.500	36.720	36.720	1	36.720
Mano de obra Contrapiso de cascotes	11.000	14.000	9.180	9.180	1	9.180
Piso de baldosones de Hormigon 40x40 cm.	55.000	58.000	60.000	60.000	1	60.000
Mano de obra Piso de baldosones de Hormigon 40x40 cm.	13.500	16.000	15.000	15.000	1	15.000
Rampa de Hormigon 1,20x1,20. Incluye pintura y buñas	1.500.000	1.500.000	1.680.000	1.680.000	1	1.680.000
Mano de obra Rampa de Hormigon 1,20x1,20. Incluye pintura y buñas	385.000	400.000	420.000	420.000	1	420.000
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFICIO (REFACCION BAÑO PARA DISCAPACITADOS)						
Demolición de mamposteria para vano de puerta y balancin	14.000	11.000	12.000	12.000	1	12.000
Mano de obra Demolición de mamposteria para vano de puerta y balancin	6.500	5.000	3.000	3.000	1	3.000
Demolicion de piso	10.000	11.000	12.000	12.000	1	12.000
Mano de obra Demolicion de piso	2.500	2.750	3.000	3.000	1	3.000
Cimiento de P.B:C.	650.000	480.000	576.000	576.000	1	576.000
Mano de obra Cimiento de P.B:C.	125.000	110.000	144.000	144.000	1	144.000
Mamposteria de nivelacion de 0,30m.	200.000	210.000	213.600	213.600	1	213.600
Mano de obra Mamposteria de nivelacion de 0,30m.	69.500	57.000	53.400	53.400	1	53.400
Mamposteria de elevación de 0,15m.	120.000	160.000	144.000	144.000	1	144.000
Mano de obra Mamposteria de elevación de 0,15m.	30.000	33.000	36.000	36.000	1	36.000
Envatrillado de mamposteria	30.000	30.000	30.000	30.000	1	30.000
Mano de obra Envatrillado de mamposteria	7.000	7.000	7.500	7.500	1	7.500
Revoque interior y exterior	35.000	39.000	36.000	36.000	1	36.000
Mano de obra Revoque interior y exterior	10.000	10.000	9.000	9.000	1	9.000
Provisión y colocación de Puerta placa 0,9x2,10m.. Incluye: Marco. Contramarco, Herrajes y cerradura	1.000.000	1.250.000	1.080.000	1.080.000	1	1.080.000
Mano de obra Provisión y colocación de Puerta placa 0,9x2,10m.. Incluye: Marco. Contramarco, Herrajes y cerradura	250.000	340.000	270.000	270.000	1	270.000
Provisión y colocacion de ventana proyectante de vidrio templado de 8 mm. 0,60x,40m.	430.000	560.000	456.000	456.000	1	456.000
Mano de obra Provisión y colocacion de ventana proyectante de vidrio templado de 8 mm. 0,60x,40m.	110.000	120.000	114.000	114.000	1	114.000
Instalaciones Hidrosanitarias: Incluye Agua Corriente y Desague Cloacal	420.000	410.000	432.000	432.000	1	432.000
Mano de obra Instalaciones Hidrosanitarias: Incluye Agua Corriente y Desague Cloacal	95.000	110.000	108.000	108.000	1	108.000
Extension de Agua corriente	34.000	22.000	33.600	33.600	1	33.600
Mano de obra Extension de Agua corriente	15.000	9.000	8.400	8.400	1	8.400
Extensión de Desague cloacal	40.000	23.000	56.400	56.400	1	56.400
Mano de obra Extensión de Desague cloacal	13.500	13.500	14.100	14.100	1	14.100
Provisión , Colocación de Artefactos Sanitarios , Accesorios y Espejo	3.850.000	4.150.000	4.200.000	4.200.000	1	4.200.000
Mano de obra Provisión , Colocación de Artefactos Sanitarios , Accesorios y Espejo	960.000	1.000.000	1.050.000	1.050.000	1	1.050.000
Instalacion Electrica. Incluye: Extension , 2 bocas de punto y tomacorriente, 2 bocas de iluminancion y 2 artefactos de iluminacion	2.190.000	2.100.000	2.880.000	2.880.000	1	2.880.000
Mano de obra Instalacion Electrica. Incluye: Extension , 2 bocas de punto y tomacorriente, 2 bocas de iluminancion y 2 artefactos de iluminacion	700.000	550.000	720.000	720.000	1	720.000
Carpeta para piso	29.000	20.000	30.000	30.000	1	30.000
Mano de obra Carpeta para piso	11.000	10.000	7.500	7.500	1	7.500
Piso ceramico	120.000	90.000	114.000	114.000	1	114.000
Mano de obra Piso ceramico	60.000	30.000	28.500	28.500	1	28.500
Azulejos	160.000	120.000	114.000	114.000	1	114.000
Mano de obra Azulejos	80.000	40.000	28.500	28.500	1	28.500

Cieloraso de yeso	100.000	86.000	116.000	116.000	1	116.000
Mano de obra Cieloraso de yeso	28.000	23.000	29.000	29.000	1	29.000
Pintura de paredes al latex	30.000	26.000	31.200	31.200	1	31.200
Mano de obra Pintura de paredes al latex	10.000	8.500	7.800	7.800	1	7.800
Mano de obra Pintura de puerta al esmalte sintetico	23.000	28.000	26.400	26.400	1	26.400
Pintura de puerta al esmalte sintetico	5.600	7.800	6.600	6.600	1	6.600
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFICIO (REFACCION SALON AUDITORIO)						
Mano de obra remosión y reposición de vidrio en balancines	2.000.000	2.150.000	2.480.000	2.480.000	1	2.480.000
Instalaciones Hidrosanitarias (Alimentación de agua corriente y desague cloacal hasta el 1er registro)	500.000	550.000	620.000	620.000	1	620.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EDIFICIO (REFACCION AREA DE SERVICIO)						
Mano de obra Remosión de Aretefactos sanitarios	65.000	65.000	80.000	80.000	1	80.000
Remosión de Aretefactos sanitarios	15.500	18.000	20.000	20.000	1	20.000
Mano de obra Demolicion de azulejo	7.500	7.000	8.000	8.000	1	8.000
Demolicion de azulejo	2.000	2.000	2.000	2.000	1	2.000
Mano de obra Demolicion de piso ceramico	10.000	11.000	8.000	8.000	1	8.000
Demolicion de piso ceramico	2.500	2.500	2.000	2.000	1	2.000
Mano de obra Demolicion de mampara de PVC	9.000	10.000	8.000	8.000	1	8.000
Demolicion de mampara de PVC	2.200	2.500	2.000	2.000	1	2.000
Mano de obra Provisión de mesada de granito con bacha de acero inoxidable 1,5x0,60m	650.000	750.000	760.000	760.000	1	760.000
Provisión de mesada de granito con bacha de acero inoxidable 1,5x0,60m	120.000	130.000	190.000	190.000	1	190.000
Griferia para mesada	400.000	380.000	400.000	400.000	1	400.000
Mano de obra Griferia para mesada	100.000	76.220	100.000	100.000	1	100.000
Mano de obra Instalaciones Hidrosanitarias: Incluye Agua Corriente y Desague Cloacal	325.000	340.000	360.000	360.000	1	360.000
Instalaciones Hidrosanitarias: Incluye Agua Corriente y Desague Cloacal	90.000	85.000	90.000	90.000	1	90.000
Montaje y desmontaje de AA.CC con sus respectivos mantenimientos	420.000	410.000	480.000	480.000	1	480.000
Mano de obra Montaje y desmontaje de AA.CC con sus respectivos mantenimientos	110.000	105.000	120.000	120.000	1	120.000
Instalacion Electrica. Incluye: 2 bocas de punto y tomacorriente, 2 bocas de iluminancion y 2 artefctos de	2.500.000	2.650.000	2.880.000	2.880.000	1	2.880.000
Mano de obra Instalacion Electrica. Incluye: 2 bocas de punto y tomacorriente, 2 bocas de iluminancion y 2 artefctos de iluminacion	780.000	800.000	720.000	720.000	1	720.000
Revoque interior	30.000	23.200	36.000	36.000	1	36.000
Mano de obra Revoque interior	12.000	10.800	9.000	9.000	1	9.000
Carpeta para piso	32.000	26.800	30.000	30.000	1	30.000
Mano de obra Carpeta para piso	10.000	11.200	7.500	7.500	1	7.500
Piso ceramico	135.000	110.000	114.000	114.000	1	114.000
Mano de obra Piso ceramico	14.000	13.000	28.500	28.500	1	28.500
Mano de obra Azulejos	28.000	21.000	114.000	114.000	1	114.000
Azulejos	13.000	8.000	28.500	28.500	1	28.500
Mano de obra Pintura de paredes al latex	24.000	18.000	31.200	31.200	1	31.200
Pintura de paredes al latex	10.000	8.000	7.800	7.800	1	7.800
Limpieza final de Obra y retiro de escombro	2.000.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000	1	2.400.000
Mano de obra Limpieza final de Obra y retiro de escombro	550.000	600.000	600.000	600.000	1	600.000
Total General	**25.114.800**	**26.204.270**	**28.288.900**	**28.288.900**		**28.288.900**

SUBP.	PRY.	SGOG	F.F.	Rubro Presupuestario
01	00	242	10	Mantenimiento y Reparaciones Menores de Obra

MONTO MINIMO	**30.080.700**
MONTO MAXIMO	**60.161.400**

COMANDO DEL EJERCITO * Instituto Militares de Enseñanza del Ejército * REPUBLICA DEL PARAGUAY DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

FRANCISCO JAVIER CAZAL BOGARIN
Cnel DCEM - Director Adm y Finanzas CIMEE

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EDIFICIO (REFACCION TCG, SANIDAD, DEPOSITO, PALCO Y PABELLON DE SSOO Y SO)						
Demolicion de piso incluye retiro de escombros	9.000	10.580	12.000	12.000	1	12.000
Mano de obra Demolicion de piso incluye retiro de escombros	2.000	2.500	3.000	3.000	1	3.000
Demolicion de azulejos. Incluye retiro de escombros	9.000	10.580	12.000	12.000	1	12.000
Mano de obra demolicion de azulejos incluye retiros de escombros	1.500	2.500	3.000	3.000	1	3.000
Cimiento de P.B:C.	500.000	480.000	576.000	576.000	1	576.000
Mano de obra Cimiento de P.B:C.	110.000	130.000	144.000	144.000	1	144.000
Mamposteria de elevación de 0,15m.	120.000	125.000	144.000	144.000	1	144.000
Mano de obra Mamposteria de elevación de 0,15m.	27.000	28.000	36.000	36.000	1	36.000
Envatrillado de mamposteria	27.000	28.000	30.000	30.000	1	30.000
Mano de obra Envatrillado de mamposteria	14.000	11.000	7.500	7.500	1	7.500
Revoque interior y exterior	26.000	30.000	36.000	36.000	1	36.000
Mano de obra Revoque interior y exterior	6.500	7.000	9.000	9.000	1	9.000
Demolicion de artefactos Electricos.	10.000	14.000	12.000	12.000	1	12.000
Mano de obra Demilicion de artefactos Electricos.	2.800	5.000	3.000	3.000	1	3.000
Reacondicionamiento de instalación electrica	2.300.000	2.500.000	2.880.000	2.880.000	1	2.880.000
Mano de obra reacondicionamiento de instalación electrica	580.000	670.000	720.000	720.000	1	720.000
Carpeta para piso	28.000	31.000	30.000	30.000	1	30.000
Mano de obra Carpeta para piso	8.000	9.000	7.500	7.500	1	7.500
Piso ceramico	100.000	100.000	114.000	114.000	1	114.000
Mano de obra Piso ceramico	25.000	26.000	28.500	28.500	1	28.500
Azulejos	160.000	110.000	114.000	114.000	1	114.000
Mano de obra Azulejos	55.000	85.000	28.500	28.500	1	28.500
Instalaciones Hidrosanitarias (Alimentación de agua corriente y desague cloacal hasta el 1er registro)	3.250.000	3.500.000	3.600.000	3.600.000	1	3.600.000
Mano de obra instalaciones hidrosanitarias (Alimentación de agua corriente y desague cloacal hasta el 1er registro)	790.000	850.000	900.000	900.000	1	900.000
Provisión y colocación de artefactos sanitarios, griferia y accesorios	1.500.000	1.500.000	1.960.000	1.960.000	1	1.960.000
Mano de obra provisión y colocación de artefactos sanitarios, griferias y accesorios	400.000	450.000	490.000	490.000	1	490.000
Remosión y reposicion de vidrio en balancines	300.000	260.000	304.000	304.000	1	304.000
Mano de obra remosión y reposición de vidrio en balancines	55.000	70.000	76.000	76.000	1	76.000
Pintura de techo de tejuelon y maderamen con pintura sintetico	26.000	33.000	31.200	31.200	1	31.200
Mano de obra Pintura de techo de tejuelon y maderamen con pintura sintetico	10.000	12.000	7.800	7.800	1	7.800
Pintura de ladrillos con resina sintetica	42.000	38.000	31.200	31.200	1	31.200
Mano de obra pintura de ladrillos con resina sintetica	8.500	10.000	7.800	7.800	1	7.800
Pintura de paredes al latex interior	42.000	38.000	31.200	31.200	1	31.200
Mano de obra Pintura de paredes al latex	8.500	10.000	7.800	7.800	1	7.800
Pintura de paredes al latex exterior	42.000	38.000	31.200	31.200	1	31.200
Mano de obra Pintura de paredes al latex	8.500	10.000	7.800	7.800	1	7.800
Pintura de puerta al esmalte sintetico	35.000	30.000	26.400	26.400	1	26.400
Mano de obra Pintura de puerta al esmalte sintetico	6.500	9.000	6.600	6.600	1	6.600
Limpieza final de Obra y retiro de escombro	1.800.000	1.650.000	1.800.000	1.800.000	1	1.800.000
Mano de obra Limpieza final de Obra y retiro de escombro	200.000	190.000	200.000	200.000	1	200.000
Total General	**12.644.800**	**13.113.160**	**14.469.000**	**14.469.000**		**14.469.000**

SUBP.	PRY.	SGOG	F.F.	Rubro Presupuestario
01	00	242	10	Mantenimiento y Reparaciones Menores de Obra

MONTO MINIMO	**20.000.000**
MONTO MAXIMO	**40.000.000**

COMANDO DEL EJERCITO
Comando de Institutos Militares de Enseñanza del Ejército
REPUBLICA DEL PARAGUAY
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

FRANCISCO JAVIER CAZAL BOGARIN
Cnel DCEM - Director Adm y Finanzas CIMEE

COMANDO DEL EJERCITO

COMANDO DE INSTITUTOS MILITARES DE ENSEÑANZA DEL EJERCITO

*****

CALCULO DE PRECIOS REFERENCIALES - SEGÚN RESOLUCION 1890/20 DE LA DNCP. CONFORME A LA COMBINACION DE LOS PRECIOS PRESENTADOS POR DOS POSIBLES OFERENTES Y LOS PRECIOS ADJUDICADOS EN EL 2019/20 POR LA MISMA CONVOCANTE.

DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL 1 SZKLARKIERVICZ KALLER DIEGO (CONTRATOS N° 12/19)	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL 2 SZKLARKIERVICZ KALLER DIEGO (CONTRATOS N° 17/21)	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL 3 SZKLARKIERVICZ KALLER DIEGO(CONTRATO N° 80/22)	PRECIO PROMEDIO SEGÚN CALCULO	CANTIDAD 2023	PRECIO TOTAL REERENCIAL
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EDIFICIO (REFACCION TCG, SANIDAD, DEPOSITO, PALCO Y PABELLON DE SSOO Y SO)						
Demolicion de piso incluye retiro de escombros	9.000	10.580	12.000	12.000	1	12.000
Mano de obra Demolicion de piso incluye retiro de escombros	2.000	2.500	3.000	3.000	1	3.000
Demolicion de azulejos, Incluye retiro de escombros	9.000	10.580	12.000	12.000	1	12.000
Mano de obra demolicion de azulejos incluye retiros de escombros	1.500	2.500	3.000	3.000	1	3.000
Cimiento de P.B:C.	500.000	480.000	576.000	576.000	1	576.000
Mano de obra Cimiento de P.B:C.	110.000	130.000	144.000	144.000	1	144.000
Mamposteria de elevación de 0,15m.	120.000	125.000	144.000	144.000	1	144.000
Mano de obra Mamposteria de elevación de 0,15m.	27.000	28.000	36.000	36.000	1	36.000
Envatrillado de mamposteria	27.000	28.000	30.000	30.000	1	30.000
Mano de obra Envatrillado de mamposteria	14.000	11.000	7.500	7.500	1	7.500
Revoque interior y exterior	26.000	30.000	36.000	36.000	1	36.000
Mano de obra Revoque interior y exterior	6.500	7.000	9.000	9.000	1	9.000
Demolicion de artefactos Electricos.	10.000	14.000	12.000	12.000	1	12.000
Mano de obra Demilicion de artefactos Electricos.	2.800	5.000	3.000	3.000	1	3.000
Reacondicionamiento de instalación electrica	2.300.000	2.500.000	2.880.000	2.880.000	1	2.880.000
Mano de obra reacondicionamiento de instalación electrica	580.000	670.000	720.000	720.000	1	720.000
Carpeta para piso	28.000	31.000	30.000	30.000	1	30.000
Mano de obra Carpeta para piso	8.000	9.000	7.500	7.500	1	7.500
Piso ceramico	100.000	100.000	114.000	114.000	1	114.000
Mano de obra Piso ceramico	25.000	26.000	28.500	28.500	1	28.500
Azulejos	160.000	110.000	114.000	114.000	1	114.000
Mano de obra Azulejos	55.000	85.000	28.500	28.500	1	28.500
Instalaciones Hidrosanitarias (Alimentación de agua corriente y desague cloacal hasta el 1er registro)	3.250.000	3.500.000	3.600.000	3.600.000	1	3.600.000
Mano de obra instalaciones hidrosanitarias (Alimentación de agua corriente y desague cloacal hasta el 1er registro)	790.000	850.000	900.000	900.000	1	900.000
Provisión y colocación de artefactos sanitarios, griferia y accesorios	1.500.000	1.500.000	1.960.000	1.960.000	1	1.960.000
Mano de obra provisión y colocación de artefactos sanitarios, griferias y accesorios	400.000	450.000	490.000	490.000	1	490.000
Remosión y reposicion de vidrio en balancines	300.000	260.000	304.000	304.000	1	304.000
Mano de obra remosión y reposición de vidrio en balancines	55.000	70.000	76.000	76.000	1	76.000
Pintura de techo de tejuelon y maderamen con pintura sintetico	26.000	33.000	31.200	31.200	1	31.200
Mano de obra Pintura de techo de tejuelon y maderamen con pintura sintetico	10.000	12.000	7.800	7.800	1	7.800
Pintura de ladrillos con resina sintetica	42.000	38.000	31.200	31.200	1	31.200
Mano de obra pintura de ladrillos con resina sintetica	8.500	10.000	7.800	7.800	1	7.800
Pintura de paredes al latex interior	42.000	38.000	31.200	31.200	1	31.200
Mano de obra Pintura de paredes al latex	8.500	10.000	7.800	7.800	1	7.800
Pintura de paredes al latex exterior	42.000	38.000	31.200	31.200	1	31.200
Mano de obra Pintura de paredes al latex	8.500	10.000	7.800	7.800	1	7.800
Pintura de puerta al esmalte sintetico	35.000	30.000	26.400	26.400	1	26.400
Mano de obra Pintura de puerta al esmalte sintetico	6.500	9.000	6.600	6.600	1	6.600
Limpieza final de Obra y retiro de escombro	1.800.000	1.650.000	1.800.000	1.800.000	1	1.800.000
Mano de obra Limpieza final de Obra y retiro de escombro	200.000	190.000	200.000	200.000	1	200.000
Total General	**12.644.800**	**13.113.160**	**14.469.000**	**14.469.000**		**14.469.000**

SUBP.	PRY.	SGOG	F.F.	Rubro Presupuestario
01	00	242	30	Mantenimiento y Reparaciones Menores de Obra

MONTO MINIMO	25.000.000
MONTO MAXIMO	50.000.000

EJÉRCITO PARAGUAYO
CENTRO FINANCIERO Nº 2

CONTRATO 12

LCO Nº 03/19

"SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES"

FIRMA: SZKLARKIERVICZ KALLER DIEGO

Teléfono: UOC Nº 021 - 296-265

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

COMANDO DEL EJERCITO
Comando de Institutos Militares de Enseñanza del Ejército
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

FRANCISCO JAVIER CAZAL BOGARIN
Cnel OCEM - Director Adm y Finanzas CIMEE

2019

CLÁUSULA QUINTA: PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS – ESPECIFICACIONES TECNICAS.

LOTE NRO: 5

CIMEE (FF10), Contrato Abierto: por Monto, Mínimo: 97.000.000 Máximo: 194.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1.1	Demolición de revestimiento de azulejado. Incluye retiro de escombros	Metros cuadrados	EVENTO	1	11.800	11.800
1.2	Demolición de piso. Incluye retiro de escombros	Metros cuadrados	EVENTO	1	24.000	24.000
1.3	Demolición de zocalo. Incluye retiro de escombros	Metro lineal	EVENTO	1	5.500	5.500
1.4	Demolición de cielorraso de placas de fibra mineral. Incluye retiro de escombros e instalaciones eléctricas	Metros cuadrados	EVENTO	1	24.000	24.000
1.5	Demolición de pileta	Unidad	EVENTO	1	94.500	94.500
1.6	Demolición de aberturas de madera	Unidad	EVENTO	1	23.700	23.700
1.7	Demolición de revestimiento de chapa de Cámara de frio	Metros cuadrados	EVENTO	1	72.500	72.500
1.8	Demolición de revoque de cielorraso	Metros cuadrados	EVENTO	1	15.000	15.000
1	Servicio de Demolicion	Unidad	EVENTO	1	271.000	271.000
2.1	Revoques (Revoque de cielorraso)	Metros cuadrados	EVENTO	1	72.500	72.500
2	Revoques	Unidad	EVENTO	1	72.500	72.500
3.1	Piso de hormigon armado	Metros cuadrados	EVENTO	1	160.000	160.000
3.2	Carpeta para piso	Metros cuadrados	EVENTO	1	48.500	48.500
3.3	Piso de porcelanato 60x60 cm	Metros cuadrados	EVENTO	1	192.000	192.000
3	Colocación de pisos - contrapisos	Unidad	EVENTO	1	390.500	390.500
4.1	Zócalo de porcelanato	Metro lineal	EVENTO	1	48.000	48.000
4	Reparacion de zocalo	Unidad	EVENTO	1	48.000	48.000
5.1	Servicio de Pintura (Pintura exterior al latex)	Metros cuadrados	EVENTO	1	30.000	30.000
5.2	Servicio de pintura (Pintura interior al latex acrilico con enduido)	Metros cuadrados	EVENTO	1	42.000	42.000
5.3	Servicio de pintura (Pintura de cielorraso al latex con enduido)	Metros cuadrados	EVENTO	1	42.000	42.000
5.4	Servicio de pintura (Pintura a esmalte sintetica de aberturas metálicas)	Metros cuadrados	EVENTO	1	33.500	33.500
5	Servicio de pintura	Unidad	EVENTO	1	147.500	147.500
6.1	Puerta tipo placa de 0,80x2,10 m. Incluye herrajes, cerradura, marco y contramarco)	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
6.2	Puerta tipo tablero de 1,60x2,10 m. Incluye herrajes, cerradura, marco y contramarco)	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000
6	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas	Unidad	EVENTO	1	2.650.000	2.650.000
7.1	Revestimiento Cerámico de carnicería h: 1,80m	Metros cuadrados	EVENTO	1	120.000	120.000
7	Revestimiento de azulejos	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
8.1	Provisión y Colocación de Cielorraso de placas de fibra mineral	Metros cuadrados	EVENTO	1	160.000	160.000
8	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
9.1	Instalación de agua corriente Desagüe cloacal de pileta hasta el primer registro y Provisión y Colocación de Pileta de acero inoxidable. Incluye grifería	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
9	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
10.1	Provisión e Instalación de un Tablero eléctrico con llaves TM	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
10.2	Colocación de Bocas para Tomas corrientes	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
10.3	Colocación de Bocas para puntos de luces	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
10.4	Bocas para Instalaciones de Ventiladores de techo	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
10.5	Provisión y colocación de artefactos de iluminación	Unidad	EVENTO	1	236.500	236.500
10.6	Provisión y colocación de bocas para circuito independiente	Unidad	EVENTO	1	283.500	283.500
10	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	EVENTO	1	1.820.000	1.820.000
11.1	Colocación de contrapisos (Marcación y replanteo)	Metros cuadrados	EVENTO	1	6.000	6.000
11.2	Colocación de contrapisos (Relleno)	Metros cúbicos	EVENTO	1	105.000	105.000
11.3	Contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	EVENTO	1	40.000	40.000
11.4	Piso alisado de cemento	Metros cuadrados	EVENTO	1	40.000	40.000
11	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	EVENTO	1	191.000	191.000
12.1	Excavación para cimiento	Metros cúbicos	EVENTO	1	52.500	52.500
12.2	Cimiento de Hormigon Ciclopeo para pilares metálicos	Metros cúbicos	EVENTO	1	595.000	595.000
12	Cimiento	Unidad	EVENTO	1	647.500	647.500
13.1	Mampostería de nivelación 0,30m	Metros cuadrados	EVENTO	1	133.000	133.000
13.2	Mampostería (Mampostería de elevación de 0,15 m. de ladrillo común)	Metros cuadrados	EVENTO	1	125.000	125.000
13.3	Mampostería (Envarillado de mampostería)	Metro lineal	EVENTO	1	25.000	25.000
13.4	Aislación (hidrofuga horizontal)	Metro lineal	EVENTO	1	25.000	25.000
13.5	Revoque de mampostería	Metros cuadrados	EVENTO	1	45.000	45.000
13.6	Mampostería (Construcción de base para compresor de aire acondicionado. Incluye mampostería de ladrillos comunes revocada)	Unidad	EVENTO	1	406.000	406.000
13.7	Mampostería (Construcción de pileta exterior con mampostería de ladrillos comunes revocada y hormigon armado 6,50m x 0,40m x 0,90m)	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
13	Mampostería	Unidad	EVENTO	1	3.259.000	3.259.000
14.1	Carpintería metálica (Techo metálico con estructura metalica reticulada (Pilares, vigas y correas de chapa plegada) y cubierta de chapa trapezoical nº 27)	Metros cuadrados	EVENTO	1	280.000	280.000
14.2	Carpintería metálica (Campana metálica (1,50x2,40m) con ducto hechos en chapa negra. Incluye: soportes, tensores y pintura antioxido)	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
14.3	Carpintería metálica (Puerta tipo verja metálica para protección de garrafa de gas)	Unidad	EVENTO	1	490.000	490.000
14.4	Carpintería metálica (Provision y colocación de puerta metálica en cocina. Incluye, marco, herrajes y cerradura)	Unidad	EVENTO	1	980.000	980.000
14.5	Carpintería metálica (Provision y colocación de balanceín metálico 1,00 x 0,60m)	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000
14	Servicio de carpinteria	Unidad	EVENTO	1	3.460.000	3.460.000
15.1	Servicio de colocación de canaletas (Construcción de una Canaleta alero desarrollo 40 cm. Y caños de bajada con chapa galvanizada N° 26)	Metro lineal	EVENTO	1	125.000	125.000
15	Servicio de colocacion de canaletas	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000
16.1	Instalaciones sanitarias (Cañería de agua caliente desde el termocalefón a las griferías de las piletas en mesadas)	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000
16.2	Instalaciones sanitarias (Provision y Colocacion de Termocalefón de 100 Lts)	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
16.3	Instalaciones sanitarias (Instalación de agua corriente para pileta exterior con 8 canillas)	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
16.4	Instalaciones sanitarias (Desague cloacal de pileta exterior con 8 canillas)	Unidad	EVENTO	1	595.000	595.000
16.5	Instalaciones sanitarias (Cámara septica con tapa de Hormigon Armado)	Unidad	EVENTO	1	910.000	910.000
16.6	Instalacionnes sanitarias (Griferia para 3 piletas de acero inoxidable en mesadas de cocina tipo Pelo mowl alto y griferia para 8 canillas en pileta exterior)	Unidad Medida Global	EVENTO	1	800.000	800.000
16	Instalaciones sanitarias	Unidad	EVENTO	1	4.775.000	4.775.000
17.1	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provision e Instalación de cañería de gas para cocina)	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
17	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
18.1	Servicio de Demolicion de cielorraso de madera	Metros cuadrados	EVENTO	1	17.400	17.400
18.2	Servicio de Demolicion de piso	Metros cuadrados	EVENTO	1	17.400	17.400
18.3	Servicio de Demolicion de revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	EVENTO	1	17.400	17.400
18.4	Servicio de Demolición de instalaciones sanitarias de agua corriente y desague cloacal	Unidad	EVENTO	1	255.000	255.000
18.5	Servicio de Demolición de artefactos sanitarios	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
18.6	Servicio de Demolición de aberturas de madera	Unidad	EVENTO	1	43.000	43.000
18	Servicio de Demolicion	Unidad	EVENTO	1	410.200	410.200
19.1	Colocación de contrapisos (Carpeta para piso)	Metros cuadrados	EVENTO	1	40.000	40.000
19.2	Colocación de pisos (Piso de porcelanato 30x30 cm)	Metros cuadrados	EVENTO	1	190.000	190.000
19.3	Revestimiento cerámico 20x25 en sahh color blanco	Metros cuadrados	EVENTO	1	135.000	135.000
19	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	EVENTO	1	365.000	365.000
20.1	Puerta tipo placa de 0,70x2,10 m. Incluye herrajes, cerradura, marco y contramarco).	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000
20	Mantenimiento y reparación de puertas y ventanas	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000

DIEGO SZKLANKIEWICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 1398623

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN - COMANDO DE LA FUERZA DE TAREA ROTA - COMANDANCIA EJÉRCITO PARAGUAYO

COMANDO DEL EJERCICIO - Institutos Militares de Enseñanza del Ejercicio - Comando de Educación - REPÚBLICA DEL PARAGUAY - DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

FRANCISCO JAVIER CAZAL BOGARIN
Cnel DCEM - Director Adm y Finanzas CIMEE

21.1	Provis. in e instalacion de ducha eléctrica	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
21.2	Beca de luz	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
21	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
22.1	Instalación de agua corriente. Incluye cañerias de PVC y accesorios	Unidad	EVENTO	1	508.000	508.000
22.2	Instalación de Desague cloacal. Incluye cañerias de PVC Y accesorios.	Unidad	EVENTO	1	508.000	508.000
22.3	Provis. in y colocacion de inodoro para cisterna baja color blanco	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
22.4	Cisterna acople con griferia	Unidad	EVENTO	1	292.500	292.500
22.5	Lavatorio mediano con pedestal	Unidad	EVENTO	1	355.500	355.500
22.6	Percha sencilla de losa	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
22.7	Portarrollo	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
22.8	Griferia de cierre automático para lavatorio	Unidad	EVENTO	1	505.500	505.500
22.9	Espejo incoloro float 4mm 0,70 x 1,20m	Metros cuadrados	EVENTO	1	304.500	304.500
22	Instalaciones sanitarias	Unidad	EVENTO	1	2.949.000	2.949.000
23.1	Servicio de Demolicion (de cielorraso de madera)	Metros cuadrados	EVENTO	1	17.400	17.400
23.2	Servicio de Demolicion de piso	Metros cuadrados	EVENTO	1	17.400	17.400
23.3	Servicio de Demolicion de revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	EVENTO	1	17.400	17.400
23.4	Servicio de Demolición de instalaciones sanitarias de agua corriente y desague cloacal	Unidad	EVENTO	1	254.000	254.000
23.5	Servicio de Demolición de artefactos sanitarios	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
23.6	Servicio de Demolición de aberturas de madera	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
23	Servicio de Demolicion	Unidad	EVENTO	1	386.200	386.200
24.1	Carpeta para piso	Metros cuadrados	EVENTO	1	43.000	43.000
24.2	Piso de porcelanato 30x30 cm	Metros cuadrados	EVENTO	1	190.000	190.000
24.3	Revestimiento cerámico 20x25 en sshh color blanco	Metros cuadrados	EVENTO	1	139.000	139.000
24	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	EVENTO	1	372.000	372.000
25.1	Puerta tipo placa de 0,70x2,10 m. Incluye herrajes, corredura, marco y contramarco).	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000
25.2	Provisión y colocación de puertas Eucatel 0,70 x 2m. Incluye herrajes	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
25	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas	Unidad	EVENTO	1	910.000	910.000
26.1	Provision e instalacion de ducha eléctrica	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
26.2	Beca de luz	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
26	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
27.1	Instalación de agua corriente. Incluye cañerias de PVC y accesorios	Unidad	EVENTO	1	507.500	507.500
27.2	Instalación de Desague cloacal. Incluye cañerias de PVC Y accesorios.	Unidad	EVENTO	1	507.500	507.500
27.3	Provision y colocacion de inodoro para cisterna baja color blanco	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
27.4	Cisterna acople con griferia	Unidad	EVENTO	1	292.500	292.500
27.5	Lavatorio mediano con pedestal	Unidad	EVENTO	1	355.500	355.500
27.6	Percha sencilla de losa	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
27.7	Portarrollo	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
27.8	Griferia de cierre automático para lavatorio	Unidad	EVENTO	1	505.500	505.500
27.9	Espejo incoloro float 4mm 0,70 x 1,20m	Metros cuadrados	EVENTO	1	355.500	355.500
27	Instalaciones sanitarias	Unidad	EVENTO	1	2.999.000	2.999.000
28.1	Provision y colocación de mamparas	Metros cuadrados	EVENTO	1	300.000	300.000
28	Desmontaje y/o Colocacion de mamparas	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
29.1	Servicio de limpieza general de la construccion (Limpieza de la obra al termino de los trabajos realizados).	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
29	Servicio de limpieza general de la construccion	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
	precio total				32.138.400	

LOTE NRO: 6

CIMEE (FF30). Contrato Abierto: por Monto. Minimo: 5.000.000 Maximo: 10.000.000 . Abastecimiento simultaneo: No

Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	Servicio de Demolicion	Unidad	EVENTO	1	121.300	121.300
1.1	Demolición de revestimiento de azulejado. Incluye retiro de escombros	Metros cuadrados	EVENTO	1	11.800	11.800
1.2	Demolición de piso. Incluye retiro de escombros	Metros cuadrados	EVENTO	1	24.000	24.000
1.3	Demolición de zócalo. Incluye retiro de escombros	Metro lineal	EVENTO	1	5.500	5.500
1.4	Demolición de cielorraso de placas de fibra mineral. Incluye retiro de escombros e instalaciones eléctricas.	Metros cuadrados	EVENTO	1	24.000	24.000
1.5	Demolición de aberturas de madera	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
1.6	Demolición de revoque de pared	Metros cuadrados	EVENTO	1	16.000	16.000
2	Servicio de pintura	Unidad	EVENTO	1	171.000	171.000
2.1	Servicio de Pintura (Pintura exterior al látex)	Metros cuadrados	EVENTO	1	30.000	30.000
2.2	Servicio de pintura (Pintura interior al látex acrílico con enduido)	Metros cuadrados	EVENTO	1	43.000	43.000
2.3	Servicio de pintura (Pintura de techo al látex color cerámico)	Metros cuadrados	EVENTO	1	43.000	43.000
2.4	Servicio de pintura (Pintura al esmalte sintético de aberturas metálicas)	Metros cuadrados	EVENTO	1	55.000	55.000
3	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
3.1	Provision y colocación de puertas de Blindex para salida de emergencia con su indicador luminico (2.10x0.080 espesor 6mm) Incluye herrajes instalado	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
4	Revoques	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
4.1	Revoque de pared	Metros cuadrados	EVENTO	1	70.000	70.000
5	Reparacion de zocalo	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000
5.1	Zocalo porcelanato	Metros cuadrados	EVENTO	1	45.000	45.000
6	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000
6.1	Carpeta para piso	Metros cuadrados	EVENTO	1	40.000	40.000
6.2	Piso de porcelanato 30x30 cm	Metros cuadrados	EVENTO	1	190.000	190.000
7	Servicio de limpieza general de la construccion	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
7.1	Servicio de limpieza general de la construccion (Limpieza de la obra al termino de los trabajos realizados).	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
					1.787.300	
	SUMA TOTAL				33.925.700	

ING. DIEGO SKLARKIERVICZ

EJERCICIO 2019

TIPO	PRG.	SUBP.	PRY.	SGOG	F.F.	O.F.	DPTO.	UNIDAD RESPONSABLE	MONTO
2	15	1	0	240	10	1	11	CIMEE (FF 10)	194.000.000
2	15	1	0	240	30	1	11	CIMEE (FF 30)	10.000.000
TOTAL									204.000.000

Monto Mínimo Total: Gs. 102.000.000 (Guaraníes ciento dos millones).----------

Monto Máximo Total: Gs. 204.000.000 (Guaraníes doscientos cuatro millones).----------

CLAUSULA SEXTA: VIGENCIA DEL CONTRATO

6.1 El plazo de vigencia de este Contrato regirá a partir de la firma y hasta el cumplimiento total de las obligaciones.----------

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

FUERZAS ARMADAS DE LA NACION - COMANDO DEL EJERCITO - COMANDANCIA EJERCITO PARAGUAY

COMANDO DEL EJERCITO - Comando de Institutos Militares de Enseñanza - DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS - REPUBLICA DEL PARAGUAY

FRANCISCO JAVIER CAZAL BOGARIN
Cnel DCEM - Director Adm y Finanzas CIMEE

EJÉRCITO PARAGUAYO
CENTRO FINANCIERO Nº 2

CONTRATO 17

LCO Nº 06/2021

"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DEL CIMEE"

EMPRESA: INGENIERO DIEGO SZKLARKIERVICZ.

I.D. Nº 396.924.

TELEFONO: UOC Nº 021 - 296-265

COMANDO DEL EJÉRCITO
Comando de Institutos Militares de Enseñanza
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

FRANCISCO XAVIER CAZAL BOGARIN
Cnel UCEM - Director Adm y Finanzas CIMEE

2021

CLÁUSULA QUINTA: PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES.

LOTE NRO: 1						ING DIEGO SZKLARKIERVICZ
SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE OBRAS (FF10), Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 54.562.265 Máximo: 109.124.529 , Abastecimiento simultáneo: No						
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio total
1	Servicio de Demolicion	Unidad	EVENTO	1		
1.1	Demolición de revestimiento de azulejado. Incluye retiro de escombros	Metros cuadrados	EVENTO	1	9.750	9.750
1.2	Demolicion de piso. Incluye retiro de escombros	Metros cuadrados	EVENTO	1	21.000	21.000
1.3	Demolición de zócalo. Incluye retiro de escombros	Metro lineal	EVENTO	1	4.875	4.875
1.4	Demolición de cielorraso.	Metros cuadrados	EVENTO	1	20.250	20.250
1.5	Demolición de pileta	Unidad	EVENTO	1	54.750	54.750
1.6	Demolición de aberturas de madera	Unidad	EVENTO	1	20.250	20.250
1.7	Demolición de techo de tejas con maderamen	Metros cuadrados	EVENTO	1	33.000	33.000
1.8	Demolición de revoque	Metros cuadrados	EVENTO	1	12.000	12.000
1.9	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	55.163	55.163
2	Revoques	Unidad	EVENTO	1		0
2.1	Revoques de pared	Metros cuadrados	EVENTO	1	26.250	26.250
2.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	11.250	11.250
3	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	EVENTO	1		0
3.1	Piso de hormigon armado	Metros cuadrados	EVENTO	1	120.000	120.000
3.2	Carpeta para piso	Metros cuadrados	EVENTO	1	27.750	27.750
3.3	Piso de porcelanato 60x60 cm	Metros cuadrados	EVENTO	1	82.500	82.500
3.4	Contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	EVENTO	1	27.750	27.750
3.5	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	63.000	63.000
4	Colocación de pisos (reparación zócalos)	Unidad	EVENTO	1		0
4.1	Zócalo de porcelanato Zócalo de porcelanato	Metro lineal	EVENTO	1	18.750	18.750
4.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	7.500	7.500
5	Servicio de pintura	Unidad	EVENTO	1		0
5.1	Servicio de Pintura (Pintura exterior al látex)	Metros cuadrados	EVENTO	1	20.000	20.000
5.2	Servicio de pintura (Pintura interior al látex acrilico con enduido)	Metros cuadrados	EVENTO	1	21.000	21.000
5.3	Servicio de pintura (Pintura de cielorraso al látex con enduido)	Metros cuadrados	EVENTO	1	22.000	22.000
5.4	Servicio de pintura (Pintura al esmalte sintética de aberturas)	Metros cuadrados	EVENTO	1	30.000	30.000
5.5	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	41.000	41.000
6	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas	Unidad	EVENTO	1		0
6.1	Puerta tipo placa de 0,80x2,10 m. Incluye herrajes, cerradura, marco y con	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000
6.2	Puerta tipo tablero de 1,60x2,10 m. Incluye herrajes, cerradura, marco y contramarco).	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000
6.3	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
7	Revestimiento de azulejos	Unidad	EVENTO	1		0
7.1	Revestimiento Cerámico	Metros cuadrados	EVENTO	1	56.250	56.250
7.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000
8	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	EVENTO	1		0
8.1	Provisión y Colocación de Cielorraso de yeso	Metros cuadrados	EVENTO	1	105.000	105.000
8.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	78.750	78.750
9	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	Unidad	EVENTO	1		0
9.1	Instalacion de agua corriente	Unidad	EVENTO	1	262.500	262.500
9.2	Desague cloacal de pileta hasta el primer registro	Unidad	EVENTO	1	262.500	262.500
9.3	Provision y colocacion de pileta de acero inoxidable (incluye griferia)	Unidad	EVENTO	1	262.500	262.500
9.4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500
10	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	EVENTO	1		0

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 1593523

COMANDO DEL EJERCITO - Comando de Institutos Militares de Enseñanza del Ejército - DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

COMANDANCIA EJERCITO PARAGUAY

FRANCISCO JAVIER CAZAL BOGARIN
Cnel DCEM - Director Adm y Finanzas CIMEE

10.1	Provision e instalacion de un tablero electrico con llaves TM	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
10.2	Colocacion de bocas para tomas corrientes	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
10.3	Colocacion de bocas para puntos de luces	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
10.4	Bocas para instalaciones de ventiladores de techo	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
10.5	Provision y colocacion de artefactos de iluminacion	Unidad	EVENTO	1	142.500	142.500
10.6	Provision y colocacion de bocas para circuito independiente	Unidad	EVENTO	1	142.500	142.500
10.7	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	382.500	382.500
11	Reparación de techo	Unidad	EVENTO	1		0
11.1	Reparacion de techo de tejas con tejuelones y aislante	Metros cuadrados	EVENTO	1	150.000	150.000
11.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
12	Reparación de Cimiento	Unidad	EVENTO	1		0
12.1	Colocacion de piedra bruta Colocada (0,20x0,40 m).-	Metros cúbicos	EVENTO	1	45.000	45.000
12.2	Colocacion de varilla de hierro conformada para el hormigon ciclopeo	Metro lineal	EVENTO	1	487.500	487.500
12.3	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
13	Mamposteria	Unidad	EVENTO	1		0
13.1	Mamposteria de nivelacion 0,30m	Metros cuadrados	EVENTO	1	105.000	105.000
13.2	Mamposteria de elevacion de 0,15 m, de ladrillo comun	Metros cuadrados	EVENTO	1	97.500	97.500
13.3	Envarillado de mamposteria	Metro lineal	EVENTO	1	16.500	16.500
13.4	Aislacion hidrofuga horizontal	Metro lineal	EVENTO	1	16.500	16.500
13.5	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	64.800	64.800
14	Servicio de carpinteria	Unidad	EVENTO	1		0
14.1	Carpinteria metalica (techo metalico con estructura metalica reticulada, pilares, vigas, y correas de chapa plegada y cubierta de chapa trapezoidal Nª 27)	Metros cuadrados	EVENTO	1	230.000	230.000
14.2	Carpinteria metalica (campana metlaica 1,50x2,40m con ducto hechosen chapa negra. Incluye soportes, tensores y pintura antioxido)	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
14.3	Carpinteria metalica (puerta tipo verja metalica para proteccion de garrafa de gas)	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500
14.4	Carpinteria metalica (provision y colocacion de puerta metalica en cocina. Incluye marco, herrajes y cerradura)	Unidad	EVENTO	1	735.000	735.000
14.5	Carpinteria metalica (provision y colocacion de balancin metalico 1,00 x 0,60m)	Unidad	EVENTO	1	157.500	157.500
14.6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	831.000	831.000
15	Servicio de colocacion de canaletas	Unidad	EVENTO	1		0
15.1	Servicio de colocacion de canaletas (construccion de una canaleta alero desarrollo 40cm. Y caños de bajada con chapa galvanizada Nª 26)	Metro lineal	EVENTO	1	97.500	97.500
15.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	24.375	24.375
16	Instalaciones sanitarias	Unidad	EVENTO	1		0
16.1	Reparacion de Mesadas	Metros cuadrados	EVENTO	1	600.000	600.000
16.2	Provision y colocacion de termocalefon de 100 litros	Unidad	EVENTO	1	937.500	937.500
16.3	Instalacion de agua corriente para pileta exterior	Unidad	EVENTO	1	285.000	285.000
16.4	Camara septica con tapa de hormigon armado	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
16.5	Provision e instalacion de cañeria de gas para cocina	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
16.6	Instalacion de agua corriente. Incluye cañerias de PVC y accesorios	Unidad	EVENTO	1	322.500	322.500
16.7	Instalacion de desague cloacal. Incluye cañerias de PVC y accesorios	Unidad	EVENTO	1	322.500	322.500
16.8	Provision y colocacion de inodoro para cisterna baja color blanco	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500
16.9	Cisterna acople con griferia	Unidad	EVENTO	1	232.500	232.500
16.10	Lavatorio mediano con pedestal	Unidad	EVENTO	1	285.000	285.000
16.11	Percha sencilla de losa	Unidad	EVENTO	1	22.500	22.500
16.12	Portarrollo	Unidad	EVENTO	1	22.500	22.500
16.13	Griferia de cierre automatico para lavatorio	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000
16.14	Espejo	Metros cuadrados	EVENTO	1	217.500	217.500
16.15	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.477.500	1.477.500
17	Desmontaje y/o Colocacion de mamparas	Unidad	EVENTO	1		0
17.1	Provision y colocacion de mamparas	Metros cuadrados	EVENTO	1	225.000	225.000
17.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	67.500	67.500
18	Limpieza de obra	Unidad	EVENTO	1		0
18.1	Limpieza de la obra al termino de los trabajos realizados	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
18.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	262.500	262.500
	PRECIO TOTAL ADJUDICADO					**19.475.463**

Monto Mínimo Adjudicado: Gs. 54.562.265 (Guaranies cincuenta y cuatro millones quinientos sesenta y dos mil doscientos sesenta y cinco).
Monto Máximo Adjudicado: Gs.109.124.528 (Guaranies ciento nueve millones ciento veinte y cuatro mil quinientos veinte y ocho).

PEDRO S. KLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 13988[illegible]

FRANCISCO JAVIER CAZAL SOUARÉN
Cnel DCEM - Director Adm y Finanzas CIMEE

LOTE NRO: 2						ING DIEGO SZKLARKIERVICZ
SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE OBRAS (FF30), Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 50.074.930 Máximo: 100.149.860 , Abastecimiento simultáneo: No						
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio total
1	Servicio de Demolicion	Unidad	EVENTO	1		
1.1	Demolición de revestimiento de azulejado. Incluye retiro de escombros	Metros cuadrados	EVENTO	1	9.750	9.750
1.2	Demolicion de piso. Incluye retiro de escombros	Metros cuadrados	EVENTO	1	21.000	21.000
1.3	Demolición de zócalo. Incluye retiro de escombros	Metro lineal	EVENTO	1	4.875	4.875
1.4	Demolición de cielorraso.	Metros cuadrados	EVENTO	1	20.250	20.250
1.5	Demolición de pileta	Unidad	EVENTO	1	54.750	54.750
1.6	Demolición de aberturas de madera	Unidad	EVENTO	1	20.250	20.250
1.7	Demolición de techo de tejas con maderamen	Metros cuadrados	EVENTO	1	33.000	33.000
1.8	Demolición de revoque	Metros cuadrados	EVENTO	1	12.000	12.000
1.9	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	55.163	55.163
2	Revoques	Unidad	EVENTO	1		0
2.1	Revoques de pared	Metros cuadrados	EVENTO	1	26.250	26.250
2.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	11.250	11.250
3	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	EVENTO	1		0
3.1	Piso de hormigon armado	Metros cuadrados	EVENTO	1	120.000	120.000
3.2	Carpeta para piso	Metros cuadrados	EVENTO	1	27.750	27.750
3.3	Piso de porcelanato 60x60 cm	Metros cuadrados	EVENTO	1	82.500	82.500
3.4	Contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	EVENTO	1	27.750	27.750
3.5	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	63.000	63.000
4	Colocación de pisos (reparación zócalos)	Unidad	EVENTO	1		0
4.1	Zócalo de porcelanato	Metro lineal	EVENTO	1	18.750	18.750
4.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	7.500	7.500
5	Servicio de pintura	Unidad	EVENTO	1		0
5.1	Servicio de Pintura (Pintura exterior al látex)	Metros cuadrados	EVENTO	1	20.000	20.000
5.2	Servicio de pintura (Pintura interior al látex acrilico con enduido)	Metros cuadrados	EVENTO	1	21.000	21.000
5.3	Servicio de pintura (Pintura de cielorraso al látex con enduido)	Metros cuadrados	EVENTO	1	22.000	22.000
5.4	Servicio de pintura (Pintura al esmalte sintética de aberturas)	Metros cuadrados	EVENTO	1	30.000	30.000
5.5	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	41.000	41.000
6	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas	Unidad	EVENTO	1		0
6.1	Puerta tipo placa de 0,80x2,10 m. Incluye herrajes, cerradura, marco y cor	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000
6.2	Puerta tipo tablero de 1,60x2,10 m. Incluye herrajes, cerradura, marco y contramarco).	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000
6.3	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
7	Revestimiento de azulejos	Unidad	EVENTO	1		0
7.1	Revestimiento Cerámico	Metros cuadrados	EVENTO	1	56.250	56.250
7.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000
8	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	EVENTO	1		0
8.1	Provisión y Colocación de Cielorraso de yeso	Metros cuadrados	EVENTO	1	105.000	105.000
8.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	78.750	78.750
9	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	Unidad	EVENTO	1		0
9.1	Instalacion de agua corriente	Unidad	EVENTO	1	262.500	262.500
9.2	Desague cloacal de pileta hasta el primer registro	Unidad	EVENTO	1	262.500	262.500
9.3	Provision y colocacion de pileta de acero inoxidable (incluye griferia)	Unidad	EVENTO	1	262.500	262.500
9.4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500
10	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	EVENTO	1		0
10.1	Provision e instalacion de un tablero electrico con llaves TM	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
10.2	Colocacion de bocas para tomas corrientes	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
10.3	Colocacion de bocas para puntos de luces	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
10.4	Bocas para instalaciones de ventiladores de techo	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
10.5	Provision y colocacion de artefactos de iluminacion	Unidad	EVENTO	1	142.500	142.500

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 2598623

FRANCISCO JAVIER CAZAL BOGARIN
Cnel ICEM - Director Adm y Finanzas CIMEE

10.6	Provision y colocacion de bocas para circuito independiente	Unidad	EVENTO	1	142.500	142.500
10.7	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	382.500	382.500
11	Reparación de techo	Unidad	EVENTO	1		0
11.1	Reparacion de techo de tejas con tejuelones y aislante	Metros cuadrados	EVENTO	1	150.000	150.000
11.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
12	Reparacion de Cimiento	Unidad	EVENTO	1		0
12.1	Colocacion de piedra bruta Colocada (0,20x0,40 m).-	Metros cuadrados	EVENTO	1	45.000	45.000
12.2	Colocacion de varilla de hierro conformada para el hormigon ciclopeo	Metros cúbicos	EVENTO	1	487.500	487.500
12.3	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
13	Mamposteria	Unidad	EVENTO	1		0
13.1	Mamposteria de nivelacion 0,30m	Metros cuadrados	EVENTO	1	105.000	105.000
13.2	Mamposteria de elevacion de 0,15 m, de ladrillo comun	Metros cuadrados	EVENTO	1	97.500	97.500
13.3	Envarillado de mamposteria	Metro lineal	EVENTO	1	16.500	16.500
13.4	Aislacion hidrofuga horizontal	Metro lineal	EVENTO	1	16.500	16.500
13.5	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	64.800	64.800
14	Servicio de carpinteria	Unidad	EVENTO	1		0
14.1	Carpinteria metalica (techo metalico con estructura metalica reticulada, pilares, vigas, y correas de chapa plegada y cubierta de chapa trapezoidal Nº 27)	Metros cuadrados	EVENTO	1	230.000	230.000
14.2	Carpinteria metalica (campana metlaica 1,50x2,40m con ducto hechosen chapa negra. Incluye soportes, tensores y pintura antioxido)	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
14.3	Carpinteria metalica (puerta tipo verja metalica para proteccion de garrafa de gas)	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500
14.4	Carpinteria metalica (provision y colocacion de puerta metalica en cocina. Incluye marco, herrajes y cerradura)	Unidad	EVENTO	1	735.000	735.000
14.5	Carpinteria metalica (provision y colocacion de balancin metalico 1,00 x 0,60m)	Unidad	EVENTO	1	157.500	157.500
14.6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	831.000	831.000
15	Servicio de colocacion de canaletas	Unidad	EVENTO	1		0
15.1	Servicio de colocacion de canaletas (construccion de una canaleta alero desarrollo 40cm. Y caños de bajada con chapa galvanizada Nº 26)	Metro lineal	EVENTO	1	97.500	97.500
15.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	24.375	24.375
16	Instalaciones sanitarias	Unidad	EVENTO	1		0
16.1	Reparacion de Mesadas	Metros cuadrados	EVENTO	1	600.000	600.000
16.2	Provision y colocacion de termocalefon de 100 litros	Unidad	EVENTO	1	937.500	937.500
16.3	Instalacion de agua corriente para pileta exterior	Unidad	EVENTO	1	285.000	285.000
16.4	Camara septica con tapa de hormigon armado	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
16.5	Provision e instalacion de cañeria de gas para cocina	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
16.6	Instalacion de agua corriente. Incluye cañerias de PVC y accesorios	Unidad	EVENTO	1	322.500	322.500
16.7	Instalacion de desague cloacal. Incluye cañerias de PVC y accesorios	Unidad	EVENTO	1	322.500	322.500
16.8	Provision y colocacion de inodoro para cisterna baja color blanco	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500
16.9	Cisterna acople con griferia	Unidad	EVENTO	1	232.500	232.500
16.10	Lavatorio mediano con pedestal	Unidad	EVENTO	1	285.000	285.000
16.11	Percha sencilla de losa	Unidad	EVENTO	1	22.500	22.500
16.12	Portarrollo	Unidad	EVENTO	1	22.500	22.500
16.13	Griferia de cierre automatico para lavatorio	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000
16.14	Colocación de Espejo	Metros cuadrados	EVENTO	1	217.500	217.500
16.15	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.477.500	1.477.500
17	Mamposteria	Unidad	EVENTO	1		0
17.1	Provision y colocacion de mamparas	Unidad	EVENTO	1	225.000	225.000
17.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	67.500	67.500
18	Limpieza de obra	Unidad	EVENTO	1		0
18.1	Limpieza de la obra al termino de los trabajos realizados	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
18.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	262.500	262.500
	PRECIO TOTAL ADJUDICADO					19.475.463

Monto Mínimo Adjudicado: Gs. 50.074.930 (Guaranies cincuenta millones setenta y cuatro mil novecientos treinta).
Monto Máximo Adjudicado: Gs.100.149.850 (Guaranies cien millones ciento cuarenta y nueve mil ochocientos cincuenta).

Diego SZULAMIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 2598082

FRANCISCO JAVIER CAZAL BOGARIN
Jefe DCEM - Director Adm y Finanzas CIMEE

LONDON BUSSINESS BAG - 0971669929
BIENES Y SERVICIOS

Presupuesto para el IICE - Mantenimiento de Edificios - 07/07/2020

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	MONTO TOTAL
Mantenimientos y Reparaciones Menores de Edificios y Locales	Revoque de pared: Revoque de 500 m2 como mínimo de pared con mezcla de arena - cal - cemento, de la Cuadra de las Tropas del Cuartel General y de la Artillería de Cuerpo de Ejército.	35.000	500	17.500.000
Mantenimientos y Reparaciones Menores de Edificios y Locales	Colocación de techo: Colocación de 100 m2 como mínimo de techo de tejas y tejuelones cerámicos de 1ra. Calidad, aislación con cartón asfáltica con terminación de boca teja, mojinete y tapa doble, cantidad de tejas 5500 unidades y 2100 unidades de tejuelones, de la Cuadras de las Tropas del Cuartel General y de la Artillería del Cuerpo de Ejército.	225.000	100	22.500.000
Mantenimientos y Reparaciones Menores de Edificios y Locales	Pintura de paredes, latex Exterior con sellador y enduido de las Cuadras de las Tropas del Cuartel General y de la Artillería del Cuerpo de Ejército.	12.500	430	5.375.000

INOVA sas
constructora

OBRA: CIMEE
UBICACIÓN: Ruta Transchaco Km 15.5 e/ Mcal. Estigarribia.

SECTOR: Guardia Principal del CIMEE

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Item	Descripción	Unidad de Medida	Precio unitario
1	Demolición de Piso. Incluye retiro de escombros	m2	10.580
1.1	Mano de obra demolicion de piso	m2	10.580
2	Demolicion de azulejos. Incluye retiro de escombros	m2	10.580
2.1	Mano de obra demolicion de azulejos	m2	10.580
3	Demolicion de mamposteria para vanos. Incluye retiro de escombros	m2	14.000
3.1	Mano de obra demolicion de mamposteria para vanos	m2	11.000
4	Remosión de aberturas. Incluye retiro de escombros	un	28.000
4.1	Mano de obra remosion de aberturas	un	28.000
5	Remosión de artefactos sanitarios. Incluye retiro de escombros	un	28.000
5.1	Mano de obra remosion de artefactos sanitarios	un	28.000
6	Remosión de artefactos de iluminación	un	11.000
6.1	Mano de obra remosion de artefactos de iluminación	un	14.000
7	Demolicion de mesada en cocina. Incluye retiro de escombros	un	180.000
7.1	Mano de obra demolicion de mesada en cocina	un	180.000
8	Desmonte de techo de tejas y tejuelones	m2	20.000
8.1	Mano de obra desmonte de techo de tejas y tejuelones	m2	20.000
9	Desmonte de equipo de aire acondicionado	un	57.000
9.1	Mano de obra desmonte de equipo de aire acondicionado	un	57.000
10	Remosión de Instalaciones Hidrosanitarias (Agua corriente y desague cloacal en Cocina y baño). Incluye retiro de escombros	un	400.000
10.1	Mano de obra remosion de instalaciones hidrosanitarias (Agua corriente y desague en cocina y baño)	un	400.000
11	Cimiento de Piedra Bruta Colocada	m3	270.000
11.1	Mano de obra cimiento de piedra bruta colocada	m3	110.000
12	Encadenado inferior 13x20 de H°A°	ml	85.000
12.1	Mano de obra encadenado inferior 13x20 de H° A°	ml	35.000
13	Mampostena de ladrillo común de 0,15m.	m2	84.000
13.1	Mano de obra mamposteria de ladrillo común de 0,15m.	m2	30.000
14	Mampostería de ladrillo hueco de 0,15m.	m2	56.000
14.1	Mano de obra mamposteria de ladrillo hueco de 0,15m	m2	20.000
15	Envarillado de mampostería	ml	17.000
15.1	Mano de obra envarillado de mampostería	ml	7.000
16	Revoque de mampostería	m2	22.000
16.1	Mano de obra revoque de mamposteria	m2	9.000
17	Revoque de mochetas	ml	23.000
17.1	Mano de obra revoque de mochetas	ml	13.500
18	Carpeta para piso cerámico	m2	25.000
18.1	Mano de obra carpeta para piso cerámico	m2	12.000
19	Piso cerámico	m2	90.000
19.1	Mano de obra piso ceramico	m2	30.000
20	Zocalo ceramico	ml	20.000
20.1	Mano de obra zocalo ceramico	ml	10.000
21	Azulejo cerámico en baño	m2	90.000
21.1	Mano de obra azulejo ceramico en baño	m2	30.000
22	Cambio de tejas y tejuelones sobre maderamen existente	m2	120.000
22.1	Mano de obra cambio de tejas y tejuelones sobre maderamen existente	m2	40.000
23	Canaleta alero de chapa galvanizada	ml	40.000
23.1	Mano de obra canaleta alero de chapa galvanizada	ml	23.000
24	Cerramiento de Vidrio Templado de 10 mm con estructura de aluminio	m2	550.000
24.1	Mano de obra cerramiento de vidrio templado de 10mm.	m2	200.000
25	Puerta de Vidrio Templado de 10 mm. Con 2 hojas corredizas (2,00 x 2,10 m). Incluye: Herrajes y manijon	un	2.600.000
25.1	Mano de obra puerta de vidrio templado de 10mm. Con 2 hojas corredizas (2,00x2x10m)	un	1.000.000
26	Remosión y reposición de vidrio en balancines	m2	315.000

26.1	Mano de obra remosión y reposición de vidrio en balancines	m2	110.000
27	Instalaciones Hidrosanitarias (Alimentación de agua corriente y desague cloacal hasta el 1er registro)	un	4.019.827
27.1	Mano de obra instalaciones hidrosanitarias (Alimentación de agua corriente y desague cloacal hasta el 1er registro)	un	1.742.980
28	Provisión y colocación de artefactos sanitarios, griferia y accesorios	un	6.520.650
28.1	Mano de obra provisión y colocación de artefactos sanitarios, griferias y accesorios	un	2.997.880
29	Cámara Séptica	un	1.120.000
29.1	Mano de obra cámara séptica	un	460.000
30	Cañería subterránea de PVC de 100 mm para desague pluvial	ml	35.000
30.1	Mano de obra cañería subterránea de PVC de 100mm para desague pluvial	ml	15.000
31	Cañería subterránea de PVC de 50 mm para desague cloacal	ml	35.000
31.1	Mano de obra cañería subterránea de PVC de 50mm para desague cloacal	ml	15.000
32	Reacondicionamiento de instalación electrica	un	7.582.200
32.1	Mano de obra reacondicionamiento de instalación electrica	un	2.324.580
33	Artefactos de iluminacion con lamparas LED	un	189.870
33.1	Mano de obra artefactos de iluminación con lamparas LED	un	76.220
34	Puerta placa 0,80x2,10 m. Incluye herrajes.	un	800.000
34.1	Mano de obra puerta placa 0,80x2x10m.	un	400.000
35	Puerta Vai Ven 0,80x1,50 m. incluye: herrajes.	un	890.000
35.1	Mano de obra puerta Vai Ven 0,80x1x50m.	un	310.000
36	Pintura de paredes al latex.	m2	22.000
36.1	Mano de obra pintura de paredes al latex	m2	6.800
37	Pintura de paredes al latex con enduido	m2	23.200
37.1	Mano de obra pintura de paredes al latex con enduido	m2	10.800
38	Pintura de cielorraso al latex con enduido	m2	26.800
38.1	Mano de obra pintura de cielorraso al latex con enduido	m2	11.200
39	Pintura de aberturas al esmalte sintetico	m2	28.000
39.1	Mano de obra pintura de aberturas al esmalte sintetico	m2	13.000
40	Pintura de ladrillos con resina sintetica	m2	21.000
40.1	Mano de obra pintura de ladrillos con resina sintetica	m2	8.000
41	Pintura de techo de tejuelon al barniz	m2	18.000
41.1	Mano de obra pintura de techo de tejuelon al barniz	m2	8.000
42	Pintura de canaleta de chapa con esmalte sintético	ml	18.000
42.1	Mano de obra pintura de canaleta de chapa con esmalte sintètico	ml	10.000
43	Contenedor para retiro de escombros	un	180.000
43.1	Mano de obra contenedor con retiro de escombros	un	70.000

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

NOVA S.A.S. Constructora

COMANDO DEL EJERCITO
Dirección de Administración Financiera
Comando de Instituciones Militares de Enseñanza del Ejército
REPUBLICA DEL PARAGUAY

FRANCISCO JAVIER CAZAL BOGARIN
Gral DCEM - Director Adm y Finanzas CIMEE

EJÉRCITO PARAGUAYO
CENTRO FINANCIERO Nº 2

CONTRATO 80

LCO Nº 23/2022

"SERVICIOS DE RESTAURACIÓN Y/O REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS E INSTALACIONES"

EMPRESA: ING. DIEGO SZKLARKIERVICZ

I.D. Nº 416.185.-

TELEFONO: UOC Nº 021 - 296-265

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

COMANDO DEL EJÉRCITO
Comando de Institutos Militares
Dirección de Administración y Finanzas

FRANCISCO JAVIER CAZAL BOGARIN
Cnel DCEM - Director Adm y Finanzas CIMEE

2022

CLÁUSULA QUINTA: PRECIO UNITARIO, EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y ESPECIFICACIONES TECNICAS.

LOTE NRO: 3						
MANTENIMIENTO Y REPARACION MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES (CIMEE FF10), Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 48.691.619 Máximo: 97.383.239, Abastecimiento simultáneo: No					Diego Szklarkiervicz	
OG 242 - MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES						
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario	Precio Total
1	Restauracion y/o reparacion de edificios (Restauracion de la Guardia Principal y sus Instalaciones correspondientes), Que incluyen en;	Unidad	EVENTO	1	29.065.398	29.065.398
1.1	Servicios de demolicion de Piso, Incluye retiro de escombros	Metros cuadrados	EVENTO	1	7.343	7.343
1.2	Mano de obra demolicion de piso	Unidad	EVENTO	1	7.343	7.343
1.3	Demolicion de azulejos. Incluye retiro de escombros	Metros cuadrados	EVENTO	1	7.343	7.343
1.4	Mano de obra demolicion de azulejos	Unidad	EVENTO	1	7.343	7.343
1.5	Demolicion de mamposteria para vanos. Incluye retiro de escombros	Metros cuadrados	EVENTO	1	9.375	9.375
1.6	Mano de obra demolicion de mamposteria para vanos	Unidad	EVENTO	1	9.375	9.375
1.7	Remosión de aberturas. Incluye retiro de escombros	Unidad	EVENTO	1	20.625	20.625
1.8	Mano de obra remosion de aberturas	Unidad	EVENTO	1	20.625	20.625
1.9	Remosión de artefactos sanitarios. Incluye retiro de escombros	Unidad	EVENTO	1	20.625	20.625
1.10	Mano de obra remosion de artefactos sanitarios	Unidad	EVENTO	1	20.625	20.625
1.11	Remosión de artefactos de iluminación	Unidad	EVENTO	1	9.375	9.375
1.12	Mano de obra remosion de artefactos de iluminación	Unidad	EVENTO	1	9.375	9.375
1.13	Demolición de mesada en cocina. Incluye retiro de escombros	Unidad	EVENTO	1	166.875	166.875
1.14	Mano de obra demolición de mesada en cocina	Unidad	EVENTO	1	166.875	166.875
1.15	Desmonte de techo de tejas y tejuelones	Metros cuadrados	EVENTO	1	13.125	13.125
1.16	Mano de obra desmonte de techo de tejas y tejuelones	Unidad	EVENTO	1	13.125	13.125
1.17	Desmonte de equipo de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	56.250	56.250
1.18	Mano de obra desmonte de equipo de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	56.250	56.250
1.19	Remosion de Instalaciones Hidrosanitarias (Agua corriente y desague cloacal en Cocina y baño). Incluye retiro de escombros	Unidad	EVENTO	1	333.750	333.750
1.20	Mano de obra remosión de instalaciones hidrosanitarias (Agua corriente y desague en cocina y baño)	Unidad	EVENTO	1	333.750	333.750
1.21	Cimiento de Piedra Bruta Colocada	Metros cúbicos	EVENTO	1	236.250	236.250
1.22	Mano de obra cimiento de piedra bruta colocada	Unidad	EVENTO	1	101.250	101.250
1.23	Encadenado inferior 13x20 de H°A°	Metro lineal	EVENTO	1	65.625	65.625
1.24	Mano de obra encadenado inferior 13x20 de H°A°	Unidad	EVENTO	1	28.125	28.125
1.25	Mamposteria de ladrillo común de 0,15m.	Metros cuadrados	EVENTO	1	68.250	68.250
1.26	Mano de obra mamposteria de ladrillo común de 0,15m.	Unidad	EVENTO	1	29.250	29.250
1.27	Mamposteria de ladrillo hueco de 0,15m.	Metros cuadrados	EVENTO	1	42.000	42.000
1.28	Mano de obra mamposteria de ladrillo hueco de 0,15m.	Unidad	EVENTO	1	18.000	18.000
1.29	Envarillado de mamposteria	Metro lineal	EVENTO	1	14.700	14.700
1.30	Mano de obra envarillado de mamposteria	Unidad	EVENTO	1	6.300	6.300
1.31	Revoque de mamposteria	Metros cuadrados	EVENTO	1	21000	21000
1.32	Mano de obra revoque de mamposteria	Unidad	EVENTO	1	9.000	9.000
1.33	Revoque de mochetas	Metro lineal	EVENTO	1	23.625	23.625
1.34	Mano de obra revoque de mochetas	Unidad	EVENTO	1	10.125	10.125
1.35	Carpeta para piso cerámico	Metros cuadrados	EVENTO	1		26.250

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Matrícula Nº 1590623

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

COMANDO DEL EJERCITO - Dirección de Administración y Finanzas - Comando de Institutos Militares de Enseñanza del Ejército - REPUBLICA DEL PARAGUAY

FUERZAS ARMADAS DE LA NACION - COMANDANCIA EJERCITO PARAGUAYO

FRANCISCO JAVIER CAZAL BOGARIN
Cnel DCEM - Director Adm y Finanzas CIMEE

136	Mano de obra carpeta para piso ceramico	Unidad	EVENTO	1	11.250	11.250
137	Piso ceramico	Metros cuadrados	EVENTO	1	78.750	78.750
138	Mano de obra piso ceramico	Unidad	EVENTO	1	33.750	33.750
139	Zocalo ceramico	Metro lineal	EVENTO	1	18.375	18.375
140	Mano de obra zocalo ceramico	Unidad	EVENTO	1	7.875	7.875
141	Azulejo ceramico en baño	Metros cuadrados	EVENTO	1	78.750	78.750
142	Mano de obra azulejo ceramico en baño	Unidad	EVENTO	1	33.750	33.750
143	Cambio de tejas y tejuelones sobre maderamen existente	Metros cuadrados	EVENTO	1	105.000	105.000
144	Mano de obra cambio de tejas y tejuelones sobre maderamen existente	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000
145	Canaleta alero de chapa galvanizada	Metro lineal	EVENTO	1	44.625	44.625
146	Mano de obra canaleta alero de chapa galvanizada	Unidad	EVENTO	1	19.125	19.125
147	Cerramiento de Vidrio Templado de 10 mm.con estructura de aluminio	Metros cuadrados	EVENTO	1	420.000	420.000
148	Mano de obra cerramiento de vidrio templado de 10mm.	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
149	Puerta de Vidrio Templado de 10 mm Con 2 hojas corredizas (2,00 x 2,10 m). Incluye: Herrajes y manijon	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
150	Mano de obra puerta de vidrio templado de 10mm. Con 2 hojas corredizas (2,00x2x10m)	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
151	Remosión y reposicion de vidrio en balancines	Metros cuadrados	EVENTO	1	236.250	236.250
152	Mano de obra remosión y reposición de vidrio en balancines	Unidad	EVENTO	1	101.250	101.250
153	Instalaciones Hidrosanitarias (Alimentación de agua corriente y desague cloacal hasta el 1er registro)	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	3.000.000
154	Mano de obra instalaciones hidrosanitarias (Alimentación de agua corriente y desague cloacal hasta el 1er registro)	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
155	Provisión y colocación de artefactos sanitarios, grifería y accesorios	Unidad	EVENTO	1	5.000.000	5.000.000
156	Mano de obra provisión y colocacion de artefactos sanitarios, griferias y accesorios	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000
157	Cámara Séptica	Unidad	EVENTO	1	840.000	840.000
158	Mano de obra cámara séptica	Unidad	EVENTO	1	360.000	360.000
159	Cañeria subterránea de PVC de 100 mm para desague pluvial	Metro lineal	EVENTO	1	39.375	39.375
160	Mano de obra cañeria subterránea de PVC de 100mm para desague pluvial	Unidad	EVENTO	1	16.875	16.875
161	Cañeria subterránea de PVC de 50 mm para desague cloacal	Metro lineal	EVENTO	1	26.250	26.250
162	Mano de obra cañeria subterránea de PVC de 50mm para desague cloacal	Unidad	EVENTO	1	11.250	11.250
163	Reacondicionamiento de instalación electrica	Unidad	EVENTO	1	5.500.000	5.500.000
164	Mano de obra reacondicionamiento de instalación electrica	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000
165	Artefactos de iluminación con lamparas LED	Unidad	EVENTO	1	154.193	154.193
166	Mano de obra artefactos de iluminación con lamparas LED	Unidad	EVENTO	1	66.083	66.083
167	Puerta placa 0,80x2,10 m. Incluye herrajes	Unidad	EVENTO	1	787.500	787.500
168	Mano de obra puerta placa 0,80x2x10m.	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500
169	Puerta Vai Ven 0,80x1,50 m. Incluye: herrajes.	Unidad	EVENTO	1	708.750	708.750
170	Mano de obra puerta Vai Ven 0,80x1x50m.	Unidad	EVENTO	1	303.750	303.750
171	Pintura de paredes al latex	Metros cuadrados	EVENTO	1	14.700	14.700
172	Mano de obra pintura de paredes al latex	Unidad	EVENTO	1	6.300	6.300
173	Pintura de paredes al latex con enduido	Metros cuadrados	EVENTO	1	19.950	19.950
174	Mano de obra pintura de paredes al latex con enduido	Unidad	EVENTO	1	8.550	8.550
175	Pintura de cielorraso al latex con enduido	Metros cuadrados	EVENTO	1		22.050

DIEGO SZ LARROSA
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1399623

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

COMANDO DEL EJERCITO - Institutos Militares de Enseñanza del Ejército - DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

FUERZAS ARMADAS DE LA NACION - COMANDO DEL EJERCITO - COMANDANCIA EJERCITO PARAGUAYO

FRANCISCO JAVIER CAZAL BOGARIN
Cnel DCEM - Director Adm y Finanzas CIMEE

1.76	Mano de obra pintura de cielorraso al latex con enduido	Unidad	EVENTO	1	9.450	9.450
1.77	Pintura de aberturas al esmalte sintetico	Metros cuadrados	EVENTO	1	23.625	23.625
1.78	Mano de obra pintura de aberturas al esmalte sintetico	Unidad	EVENTO	1	10.125	10.125
1.79	Pintura de ladrillos con resina sintetica	Metros cuadrados	EVENTO	1	18.375	18.375
1.80	Mano de obra pintura de ladrillos con resina sintetica	Unidad	EVENTO	1	7.875	7.875
1.81	Pintura de techo de tejuelon al barniz	Metros cuadrados	EVENTO	1	15.750	15.750
1.82	Mano de obra pintura de techo de tejuelon al barniz	Unidad	EVENTO	1	6.750	6.750
1.83	Pintura de canaleta de chapa con esmalte sintetico	Metro lineal	EVENTO	1	15.750	15.750
1.84	Mano de obra pintura de canaleta de chapa con esmalte sintético	Unidad	EVENTO	1	6.750	6.750
1.85	Contenedor para retiro de escombros	Unidad	EVENTO	1	157.500	157.500
1.86	Mano de obra para retiro de escombro	Unidad	EVENTO	1	67.500	67.500
	SUB TOTAL					**29.065.398**

LOTE NRO: 4

MANTENIMIENTO Y REPARACION MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES (GUARDIA PRINCIPAL Y SUS INSTALACIONES DEL CIMEE FF 30), Contrato Abierto: por Monto, Mínimo: 15.007.010 Máximo: 30.014.020 , Abastecimiento simultáneo: No

Diego Szklarkiervicz

OG 242 - MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario	Precio Total
1	Restauracion y/o reparacion de edificios (Restauracion de la Guardia Principal y sus Instalaciones correspondientes), Que incluyen en;	Unidad	EVENTO	1	18.295.712	18.295.712
1.1	Demolicion de Piso, Incluye retiro de escombros	Metros cuadrados	EVENTO	1	7.343	7.343
1.2	Mano de obra demolicion de piso	Unidad	EVENTO	1	6.750	6.750
1.3	Demolicion de azulejos, Incluye retiro de escombros	Metros cuadrados	EVENTO	1	7.343	7.343
1.4	Mano de obra demolicion de azulejos	Unidad	EVENTO	1	6.750	6.750
1.5	Demolicion de mampostería para vanos, Incluye retiro de escombros	Metros cuadrados	EVENTO	1	9.375	9.375
1.6	Mano de obra demolicion de mampostería para vanos	Unidad	EVENTO	1	7.500	7.500
1.7	Remosión de aberturas, Incluye retiro de escombros	Unidad	EVENTO	1	20.625	20.625
1.8	Mano de obra remosion de aberturas	Unidad	EVENTO	1	11.250	11.250
1.9	Remosion de artefactos sanitarios, Incluye retiro de escombros	Unidad	EVENTO	1	20.625	20.625
1.10	Mano de obra remosion de artefactos sanitarios	Unidad	EVENTO	1	11.250	11.250
1.11	Remosión de artefactos de iluminación	Unidad	EVENTO	1	9.375	9.375
1.12	Mano de obra remosion de artefactos de iluminación	Unidad	EVENTO	1	7.500	7.500
1.13	Demolicion de mesada en cocina, Incluye retiro de escombros	Unidad	EVENTO	1	166.875	166.875
1.14	Mano de obra demolición de mesada en cocina	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500
1.15	Desmonte de techo de tejas y tejuelones	Metros cuadrados	EVENTO	1	15.125	15.125
1.16	Mano de obra desmonte de techo de tejas y tejuelones	Unidad	EVENTO	1	7.500	7.500
1.17	Desmonte de equipo de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	56.250	56.250
1.18	Mano de obra desmonte de equipo de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	5.250	5.250
1.19	Remosión de Instalaciones Hidrosanitarias (Agua corriente y desague cloacal en Cocina y baño), Incluye retiro de escombros	Unidad	EVENTO	1	333.750	333.750
1.20	Mano de obra remosión de instalaciones hidrosanitarias (Agua corriente y desague en cocina y baño)	Unidad	EVENTO	1	187.500	187.500
1.21	Cimiento de Piedra Bruta Colocada	Metros cúbicos	EVENTO	1	236.250	236.250
1.22	Mano de obra cimiento de piedra bruta colocada	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
1.23	Encadenado inferior 13x20 de H°A°	Metro lineal	EVENTO	1	65.625	65.625
1.24	Mano de obra encadenado inferior 13x20 de H°A°	Unidad	EVENTO	1	28.125	28.125
1.25	Mampostería de ladrillo común de 0.15m	Metros cuadrados	EVENTO	1	68.250	68.250

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 13936 23

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

FRANCISCO JAVIER CAZAL BOGARIN
Cnel/DCEM - Director Adm y Finanzas CIMEE

126	Mano de obra mamposteria de ladrillo común de 0,15m.	Unidad	EVENTO	1	29.250	29.250
127	Mamposteria de ladrillo hueco de 0,15m	Metros cuadrados	EVENTO	1	42.000	42.000
128	Mano de obra mamposteria de ladrillo hueco de 0,15m	Unidad	EVENTO	1	18.000	18.000
129	Envarillado de mamposteria	Metro lineal	EVENTO	1	14.700	14.700
130	Mano de obra envarillado de mamposteria	Unidad	EVENTO	1	6.300	6.300
131	Revoque de mamposteria	Metros cuadrados	EVENTO	1	21000	21000
132	Mano de obra revoque de mamposteria	Unidad	EVENTO	1	9.000	9.000
133	Revoque de mochetas	Metro lineal	EVENTO	1	23.625	23.625
134	Mano de obra revoque de mochetas	Unidad	EVENTO	1	10.125	10.125
135	Carpeta para piso cerámico	Metros cuadrados	EVENTO	1	26.250	26.250
136	Mano de obra carpeta para piso cerámico	Metros cuadrados	EVENTO	1	11.250	11.250
137	Piso ceramico	Metros cuadrados	EVENTO	1	78.750	78.750
138	Mano de obra piso ceramico	Metros cuadrados	EVENTO	1	33.750	33.750
139	Zocalo ceramico	Unidad	EVENTO	1	18.375	18.375
140	Mano de obra zocalo ceramico	Unidad	EVENTO	1	7.875	7.875
141	Azulejo ceramico en baño	Metros cuadrados	EVENTO	1	78.750	78.750
142	Mano de obra azulejo ceramico en baño	Unidad	EVENTO	1	33.750	33.750
143	Cambio de tejas y tejuelones sobre maderamen existente	Metros cuadrados	EVENTO	1	105.000	105.000
144	Mano de obra cambio de tejas y tejuelones sobre maderamen existente	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000
145	Canaleta alero de chapa galvanizada	Metro lineal	EVENTO	1	44.625	44.625
146	Mano de obra canaleta alero de chapa galvanizada	Unidad	EVENTO	1	19.125	19.125
147	Cerramiento de Vidrio Templado de 10 mm.con estructura de aluminio	Metros cuadrados	EVENTO	1	337.500	337.500
148	Mano de obra cerramiento de vidrio templado de 10mm.	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
149	Puerta de Vidrio Templado de 10 mm. Con 2 hojas corredizas (2,00 x 2,10 m). Incluye: Herrajes y manijon	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1000.000
150	Mano de obra puerta de vidrio templado de 10mm. Con 2 hojas corredizas (2,00x2x10m)	Unidad	EVENTO	1	375.000	375.000
151	Remosion y reposicion de vidrio en balancines	Metros cuadrados	EVENTO	1	236.250	236.250
152	Mano de obra remosión y reposición de vidrio en balancines	Unidad	EVENTO	1	101250	101250
153	Instalaciones Hidrosanitarias (Alimentación de agua corriente y desague cloacal hasta el 1er registro)	Unidad	EVENTO	1	1800.000	1800.000
154	Mano de obra instalaciones hidrosanitarias (Alimentación de agua corriente y desague cloacal hasta el 1er registro)	Unidad	EVENTO	1	1000.000	1000.000
155	Provisión y colocación de artefactos sanitarios, griferia y accesorios	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000
156	Mano de obra provision y colocación de artefactos sanitarios, griferias y accesorios	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000
157	Cámara Séptica	Unidad	EVENTO	1	840.000	840.000
158	Mano de obra cámara séptica	Unidad	EVENTO	1	360.000	360.000
159	Cañeria subterránea de PVC de 100 mm para desague pluvial	Metro lineal	EVENTO	1	39.375	39.375
160	Mano de obra cañeria subterránea de PVC de 100mm para desague pluvial	Unidad	EVENTO	1	16.875	16.875
161	Cañeria subterránea de PVC de 50 mm para desague cloacal	Metro lineal	EVENTO	1	26.250	26.250
162	Mano de obra cañeria subterránea de PVC de 50mm para desague cloacal	Unidad	EVENTO	1	11.250	11.250
163	Reacondicionamiento de instalación electrica	Unidad	EVENTO	1	3.200.000	3.200.000

Ing. Ricardo Ferreira Ingeniero Civil Reg. Nº 13905523

FRANCISCO JAVIER CAZAL BOGARIN
Cnel DCEM - Director Adm y Finanzas CIMEE

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

164	Mano de obra reacondicionamiento de instalación electrica	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
165	Artefactos de iluminacion con lamparas LED	Unidad	EVENTO	1	154.193	154.193
166	Mano de obra artefactos de iluminación con lamparas LED	Unidad	EVENTO	1	66.083	66.083
167	Puerta placa 0,80x2,10 m. Incluye herrajes.	Unidad	EVENTO	1	787.500	787.500
168	Mano de obra puerta placa 0,80x2x10m.	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500
169	Puerta Vai Ven 0,80x1,50 m. Incluye: herrajes.	Unidad	EVENTO	1	708.750	708.750
170	Mano de obra puerta Vai Ven 0,80x1x50m.	Unidad	EVENTO	1	303.750	303.750
171	Pintura de paredes al latex	Metros cuadrados	EVENTO	1	14.700	14.700
172	Mano de obra pintura de paredes al latex	Unidad	EVENTO	1	6.300	6.300
173	Pintura de paredes al latex con enduido	Milimetros cuadrados	EVENTO	1	19.950	19.950
174	Mano de obra pintura de paredes al latex con enduido	Unidad	EVENTO	1	8.550	8.550
175	Pintura de cielo raso al latex con enduido	Metros cuadrados	EVENTO	1	22.050	22.050
176	Mano de obra pintura de cielo raso al latex con enduido	Unidad	EVENTO	1	9.450	9.450
177	Pintura de aberturas al esmalte sintetico	Metros cuadrados	EVENTO	1	23.625	23.625
178	Mano de obra pintura de aberturas al esmalte sintetico	Unidad	EVENTO	1	10.125	10.125
179	Pintura de ladrillos con resina sintetica	Metros cuadrados	EVENTO	1	18.375	18.375
180	Mano de obra pintura de ladrillos con resina sintetica	Unidad	EVENTO	1	7.875	7.875
181	Pintura de techo de tejuelon al barniz	Metros cuadrados	EVENTO	1	15.750	15.750
182	Mano de obra pintura de techo de tejuelon al barniz	Unidad	EVENTO	1	6.750	6.750
183	Pintura de canaleta de chapa con esmalte sintetico	Metro lineal	EVENTO	1	15.750	15.750
184	Mano de obra pintura de canaleta de chapa con esmalte sintetico	Unidad	EVENTO	1	6.750	6.750
185	Contenedor para retiro de escombros	Unidad	EVENTO	1	157.500	157.500
186	Mano de obra para retiro de escombro	Unidad	EVENTO	1	67.500	67.500
SUB TOTAL						18.295.712

MONTO TOTAL DE LA ADJUDICACION	47.361.110

OBSERVACION: SERÁN PROVEÍDAS CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES, LAS ADENDAS Y LAS OFERTAS ADJUDICADAS

Diego Szklarkiervicz										
TIPO	PRG	SUBP	ACT	O.G	F.F.	O.F.	DPTO.	UNIDAD RESPONSABLE	MINIMO	MAXIMO
1	1	0	22	242	10	1	11	CIMEE	48.691.619	97.383.239
1	1	0	22	242	30	1	11	CIMEE	15.007.010	30.014.020
MONTO TOTAL DE LA ADJUDICACION									63.698.629	127.397.259

MONTO MÍNIMO TOTAL ADJUDICADO: Gs. 63.698.629 (GUARANIES SESENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTE Y NUEVE). ----------

MONTO MÁXIMO TOTAL ADJUDICADO: Gs. 127.397.259 (GUARANIES CIENTO VEINTE Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE). ----------

5.1 Los precios señalados en este Contrato comprenden todo gravamen y cualquier otro gasto en que incurra la **CONTRATISTA** en la ejecución del Contrato y los mismos son fijos e invariables. Queda entendido que en dichos precios están incluidos todos los gastos generales de la **CONTRATISTA**, inclusive los de formalización y protocolización del presente Contrato por Escritura Pública. ----------

5.2 La Cuenta Bancaria del Contratista/Proveedor, debe estar debidamente habilitada a los efectos de realizar los pagos/ depósitos correspondientes a través del S.I.A.F (Sistema Integrado de Administración Financiera). ----------

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 1398623

FRANCISCO JAVIER CAZAL BOGARIN
Cnel DCEM - Director Adm y Finanzas CIMEE

II CUERPO DE EJÉRCITO
2ª DIVISION DE INFANTERÍA "EL CARMEN"
GIRADURIA

MANTENIMIENTO MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES - OG 242 - EJERCICIO FISCAL 2023

CALCULO DE PRECIOS REFERENCIALES - SEGÚN RESOLUCIÓN 1890/20 DE LA DNCP. CONFORME A LA COMBINACIÓN DE LOS PRECIOS PRESENTADOS POR UN POSIBLE OFERENTE Y LOS PRECIOS ADJUDICADOS EN DIFERENTES PROCESOS LICITATORIOS.

CODIGO CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESP TECNICAS	IMPERIO GROUP S. A.	LONDON BUSSINESS BAG	D y D CONSTRUCCIONES	PRECIO PROMEDIO	CANTIDAD	MONTO TOTAL
72101607-001	Mamtenimientos y Reparaciones de la Cuadra del Cuartel General 2° D.I	**Desmontaje de la Cuadra en mal estado, incluye las correas en mal estado y aquellas estructuras que a criterio de la fiscalzacion deben ser reemplazadas**						
		Reparacion de techo con reposicion de tejuelitas	2.500.000	2.500.000	2.550.000	2.516.667	1	2.516.667
		Reparacion de techo con reposicion de alfajias	5.600.000	6.000.000	6.500.000	6.033.333	1	6.033.333
		Reparacion de tirantes, todos los maderamenes deteriorados	9.500.000	8.000.000	7.800.000	8.433.333	1	8.433.333
		Mano de obra	3.450.000	3.400.000	3.500.000	3.450.000	1	3.450.000
		Sub Total						**17.916.667**
72101607-001	Mamtenimientos y Reparaciones de la Cuadra del Cuartel General 2° D.I	**Revoque de pared: Revoque de 300 m2 como minimo de pared con mezcla de arena**						
		Reparación de mampostería de ladrillo común de 0,30 m	2.100.000	2.150.000	2.350.000	2.200.000	1	2.200.000
		Reparación de mampostería de ladrillo común de 0,15 m	2.120.000	1.980.000	1.800.000	1.966.667	1	1.966.667
		Mano de obra	4.050.000	3.760.000	3.300.000	3.703.333	1	3.703.333
		Sub Total						**7.870.000**
72101601-001	Mamtenimientos y Reparaciones de la Cuadra del Cuartel General 2° D.I	**Colocación de techo: Colocación de 100 m2 como minimo de techo de tejas y tejuelones cerámicos de 1ra calidad Cuadra del cuartel General 2° D.I**						
		Reparación de techo con provisión y colocación de tejas con aislamiento	3.700.000	3.500.000	3.600.000	3.600.000	1	3.600.000
		Reparación de vigas con provisión y cambio de los mismos	1.320.000	1.300.000	1.200.000	1.273.333	1	1.273.333
		Mano de obra	3.466.700	3.466.700	3.466.700	3.466.700	1	3.466.700
		Sub Total						**8.340.033**
72101601-001	Mamtenimientos y Reparaciones de la Cuadra del Cuartel General 2° D.I	**Colocación de techo: Colocación de 50 m2 como mínimo de techo de tejas y tejuelones cerámicos de 1ra calidad de la Casa Comando**						
		Reparación de techo con provision y colocación de tejas con aislamiento	2.600.000	2.200.000	2.400.000	2.400.000	1	2.400.000
		Reparación de vigas con provisión y cambio de los mismos	700.000	600.000	500.000	600.000	1	600.000
		Mano de obra	3.213.350	2.213.350	3.020.000	2.815.567	1	2.815.567

		Sub Total						**5.815.567**
72131601-012	Mantenimientos y Reparaciones de la Cuadra del Cuartel General 2° D.I	**Instalaciones sanitarias**						
		Restitucion de lavatorio con pedestal	2.846.520	2.200.000	2.300.000	2.448.840	1	2.448.840
		Restitucion de migitorio sifonado	1.125.000	600.000	500.000	741.667	1	741.667
		Mano de obra	3.213.350	2.213.350	3.213.350	2.880.017	1	2.880.017
		Sub Total						**6.070.523**
72131601-012	Mantenimientos y Reparaciones de la Cuadra del Cuartel General 2° D.I	**Pintura de paredes, latex Exterior con sellador y enduido de las Cuadras de las Tropas del Cuartel General.**						
		Servicio de Pintura de paredes exterior con pintura impermeabilizante	900.000	2.700.000	2.800.000	2.133.333	1	2.133.333
		Servicio de pintura latex ce paredes interior con enduido	3.700.000	2.800.000	2.900.000	3.133.333	1	3.133.333
		Mano de obra	3.500.000	2.950.000	3.500.000	3.316.667	1	3.316.667
		Sub Total						**8.583.333**
TOTAL								**54.596.123**

COMANDO DEL EJERCITO
2ª DIVISION DE INFANTERIA
COMANDANCIA
II CUERPO DE EJERCITO

ELVIO ELIAS SERVIAN DOTE
MY DCEM - INT GIRADOR 2° D.I

EJÉRCITO PARAGUAYO
CENTRO FINANCIERO Nº 2

CONTRATO 49

LCO Nº 08/20

"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES"

EMPRESA: D y D ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION DE S.R.L.

Teléfono: UOC Nº 021 - 296-265

2020

arquitectura construcción s.r.l. dxd

COMANDO DEL EJÉRCITO 2ª DIVISIÓN DE INFANTERÍA II CUERPO DE EJÉRCITO GIRADURÍA

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ELVIO ELÍAS SERVIÁN DOTE
My DOFB Jefe Escuela Cadetes de la 2º DI

LOTE NRO: 3						
PRIMERA DIVISION DE INFANTERIA, Contrato Abierto: por Monto, Mínimo: 50.000.000 Máximo: 100.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No						DyD ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.R.L.
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	Colocación de pisos - contrapisos	Unidad	EVENTO	1		44.893.500
1.1	Colocación de materiales inclulcos de 173 m2 de contrapiso y piso porcelanato 60x60 color a elegir	Unidad Medida Global	EVENTO	1	44.893.500	44.893.500
2	Servicio de instalación y reparacion de cielorrasos	Unidad	EVENTO	1		18.943.500
2.1	Remosion de cielorraso de madera terciada de 173 m2 y posterior colocacion de cielorraso de PVC con cambio de los soportes tanto verticales como horizontales, asi como los alambres y otros	Unidad Medida Global	EVENTO	1	18.943.500	18.943.500
3	Servicio de pintura	Unidad	EVENTO	1		10.584.000
3.1	Pintura interior de la sala de guerra que incluye 147 m2 : retiro de pintura vieja, colocacion de enduido acrilico para interior, luego colocacion de sellador pigmentado y finalmente pintura al latex para interiores, color a elección	Unidad Medida Global	EVENTO	1	10.584.000	10.584.000
4	Servicio de limpieza general de la construccion	Unidad	EVENTO	1		579.000
4.1	Limpieza final y retiro de escombros.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	579.000	579.000
PRECIO TOTAL ADJUDICADO						75.000.000

Monto Mínimo: Gs. 50.000.000 (Guaranies cincuenta millones)

Monto Máximo: Gs. 100.000.000 (Guaranies cien millones)

LOTE NRO: 4						
ESCUELA DE INFANTERIA , Contrato Abierto: por Monto, Mínimo: 20.000.000 Máximo: 40.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No						DyD ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.R.L.
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	Servicio de pintura	Unidad	EVENTO	1		7.657.650
1.1	Retirar pintura anterior al agua, colocación de cerecita, enduido con sellador y pegamento y finalmente pintar al agua acrilico para interior y exterior cubierta una superficie de 80 m2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	7.657.650	7.657.650
2	Servicio de instalación y reparación de cielorrasos	Unidad	EVENTO	1		311.865
2.1	Remosion de cielorraso y posterior colocacion de la misma con cambios de los soportes tantos verticales como horizontales asi como los alambres y otro soporte de sujecion.	Unidad	EVENTO	1	311.865	311.865
3	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	Unidad	EVENTO	1		1.034.160
3.1	Reparación de ductos de desague, colocación de un cisterna c/ inodoros sistema alta	Unidad	EVENTO	1	575.445	575.445
3.2	Colocacion de sistema de respiraderos: Instalacion de sistema de respiraderos de baños	Unidad	EVENTO	1	458.715	458.715
4	Revestimiento de azulejos	Unidad	EVENTO	1		288.555
4.1	Remocion de Azulejos y Pisos Rotos : remosion y colocacion de nuevos en su mismo lugar con un desarrollo de 20 m2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	288.555	288.555
5	Mantenimiento y/o reparacion de muralla o muro	Unidad	EVENTO	1		19.971.315
5.1	Reparacion de murallas: Pintura exterior: Preparacion de pared, colocacion de sellador y pintura al agua cubriendo una superficie de 350 m2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	19.971.315	19.971.315
6	Servicio de limpieza general de la construccion	Unidad	EVENTO	1		736.455
6.1	Limpieza y retiro de escombros del lugar de las obras al termino de los trabajos realizados	Unidad Medida Global	EVENTO	1	736.455	736.455
PRECIO TOTAL ADJUDICADO						30.000.000

Monto Mínimo: Gs. 20.000.000 (Guaranies veinte millones)

Monto Máximo: Gs. 40.000.000 (Guaranies cuarenta millones)

arquitectura construcción s.r.l. dyd

LOTE NRO: 5						
ESCUELA DE CABALLERIA, Contrato Abierto: por Monto, Mínimo: 18.300.000 Máximo: 36.600.000 , Abastecimiento simultáneo: No						DyD ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.R.L.
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	Servicio de pintura	Unidad	EVENTO	1		12.063.060
1.1	Retirar pintura anterior al agua, colocación de cerecita, enduido con sellador y pegamento y finalmente pintar al agua acrilico para anterior y exterior cubierta una superficie de 80 m2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	12.063.060	12.063.060
2	Servicio de instalación y reparación de cielorrasos	Unidad	EVENTO	1		311.865
2.1	Remosion de cielorraso y posterior colocacion de la misma con cambios de los soportes, tantos verticales como horizontales asi como los alambres y otro soporte de sujecion	Unidad	EVENTO	1	311.865	311.865
3	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	Unidad	EVENTO	1		1.263.517
3.1	Reparación de ductos de desague, colocación de un cisterna c/ inodoros sistema alta	Unidad	EVENTO	1	575.445	575.445

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
ELVIO ELIAS SERVIÁN DOTE
My DCEM - Interventente Girador de la 2° DI

CLÁUSULA QUINTA: PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES.

LOTE NRO: 1						DyD ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.R.L.
SEGUNDA DIVISION DE INFANTERIA, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 40.333.940 Máximo: 80.667.880 , Abastecimiento simultáneo: No						
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	Reparacion de techo	Unidad	EVENTO	1		26.979.300
1.1	Desmontaje de la Estructura y Techo en mal estado, incluye las correas en mal estado y aquellas Estructuras que a criterio de la fiscalización deban ser reemplazados.	Unidad	EVENTO	1	2.409.300	2.409.300
1.2	Reparación de Techo con reposición de tejuelitas, tejas, alfajias y tirantes, todos los maderamenes deteriodados, inicuye pintura color cerámica para las tejuelitas y sintético	Unidad	EVENTO	1	24.570.000	24.570.000
2	Reparacion de revoque	Unidad	EVENTO	1		10.226.250
2.1	Reparación de revoque exterior con hidrófugo, incluye demolición del revoque existente en mal estado.	Unidad	EVENTO	1	5.246.100	5.246.100
2.2	Reparación de revoque interior, incluye demolición del revoque existente en mal estado.	Unidad	EVENTO	1	4.980.150	4.980.150
3	Revestimiento de azulejos	Unidad	EVENTO	1		3.951.000
3.1	Reparacion de revestimiento de azulejos blancos en mal estado, inicuye demolición, reposición, colocación de pastina y limpieza general de todos los azulejos, hasta alcanzar uniformidad de color.	Unidad	EVENTO	1	3.951.000	3.951.000
4	Instalaciones sanitarias	Unidad	EVENTO	1		6.404.985
4.1	Restitución de lavatorio con pedestal, grifería y accesorios.	Unidad	EVENTO	1	2.846.520	2.846.520
4.2	Restitución de migitorios sifonado, incluye provisión, colocación y accesorios	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000
4.3	Restitución de inodoro con descarga alta, incluye tapa plástica y accesorios para todos los inodoros.	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000
4.4	Reposición y reparación de instalaciones de agua corriente para baño.	Unidad	EVENTO	1	730.200	730.200
4.5	Reposición y reparación de instalaciones de desague sanitarios	Unidad	EVENTO	1	578.265	578.265
5	Servicio de pintura	Unidad	EVENTO	1		6.451.875
5.1	Pintura de paredes, al latex interior/exterior con sellador color a elección del contratante, a dos manos, inicuye la remosiónm de la pintura existente, reparación de paredes y lijado.	Unidad	EVENTO	1	6.451.875	6.451.875
6	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	EVENTO	1		5.512.500
6.1	Reposición de bocas de luces, inicuye cajas de conexión, electroducto y cables	Unidad	EVENTO	1	2.700.000	2.700.000
6.2	Reparación y reposición de bocas de tomas, inicuye cajas de conexión, electroducto y cables, asi como TC.	Unidad	EVENTO	1	2.812.500	2.812.500
7	Servicio de limpieza general de la construccion	Unidad	EVENTO	1		975.000
7.1	Limpieza final y retiro de escombros.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	975.000	975.000
PRECIO TOTAL ADJUDICADO						60.500.910

Monto Mínimo: Gs.40.333.940 (Guaranies cuarenta millones trescientos treinta y tres mil novecientos cuarenta)

Monto Máximo: Gs. 80.667.880 (Guaranies ochenta millones seiscientos sesentsa y siete mil ochocientos ochenta)

LOTE NRO: 2						DyD ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.R.L.
II CUERPO DE EJERCITO, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 20.000.000 Máximo: 40.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No						
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	Reparacion de revoque	Unidad	EVENTO	1		9.112.500
1.1	Revoque de pared por metros cuadrados con mezcla de arena - cal - cemento, de la Cuadra de las Tropas del Cuartel General y de la Artillería de Cuerpo de Ejército	Unidad	EVENTO	1	9.112.500	9.112.500
2	Reparación de techo	Unidad	EVENTO	1		10.125.000
2.1	Colocacion de techo de tejas y tejuelones cerámicos por metros cuadrados, aislacion con carton asfaltica con terminacion de boca teja, mojinete y tapa doble, cantidad de tejas 5500 unidades y 2100 unidades de tejuelones...	Unidad	EVENTO			
3	Servicio de pintura	Unidad	EVENTO	1		10.158.750
3.1	Pintura de paredes por metros cuadrados, al latex exterior con sellador y enduido de la Cuadra de las Tropas del Cuartel General y de la Artillería del Cuerpo de Ejército.	Unidad	EVENTO	1	10.158.750	10.158.750
4	Servicio de limpieza general de la construccion	Unidad	EVENTO	1		603.750
4.1	Limpieza final y retiro de escombros.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	603.750	603.750
PRECIO TOTAL ADJUDICADO						30.000.000

Monto Mínimo: Gs. 20.000.000 (Guaranies veinte millones)
Monto Máximo: Gs. 40.000.000 (Guaranies cuarenta millones)

arquitectura construcción s.r.l.

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ELVIO ELIAS SERVIÁN DOTE
My DCEM - Intendente Girador de la 2ª DI

EN FE DE LO CUAL, la **CONTRATANTE** y la **CONTRATISTA**, prestando su conformidad, firman el presente Contrato de 09 (nueve) páginas progresivamente numeradas, en dos (2) ejemplares de un mismo tenor a un solo efecto en derecho, en la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 17 días del mes de Noviembre del año 2020.

arquitectura construcción

DARIO GONZALEZ RAMOS
C.I.J. Nº 2.372.665
CONTRATISTA

GRAL EJ OSCAR ARNALDO CARDOZO GONZALEZ
C. I. Nº 684.792
CONTRATANTE

COMANDO DEL EJERCITO
DIVISION DE INFANTERIA
GIRADURIA
II CUERPO DE EJERCITO

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ELVIO ELIAS SERVIÁN DOTE
My DCEM - Intendente Girador de la 2° DI

EJÉRCITO PARAGUAYO
CENTRO FINANCIERO Nº 2

CONTRATO 51

LCO Nº 08/20

"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES"

EMPRESA: ING. DIEGO SZKLARKIERVICZ DE DIEGO SZKLARKIERVICZ CALLER

Teléfono: UOC Nº 021 - 296-265

2020

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
ELVIO ELÍAS SERVIÁN DOTE
My DCEM - Intendente Girador de la 2ª DI

CLÁUSULA QUINTA: PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES.

LOTE NRO: 6						
SEGUNDA DIVISION DE CABALLERIA, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 30.000.000 Máximo: 60.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No					DIEGO SZKLAEKIERVICZ	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	Servicio de Demolicion	Unidad	EVENTO	1		600.000
1.1	Demolicion de revestimiento de azulejo	Unidad	EVENTO	1	88.500	88.500
1.2	Demolicion de piso	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
1.3	Demolicion de zocalo	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250
1.4	Demolicion de aberturas de madera	Unidad	EVENTO	1	177.750	177.750
1.5	Demolicion de revoque de cielorraso	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500
2	Revoque de pared	Unidad	EVENTO	1		108.750
2.1	Revoque cielorraso	Metros cuadrados	EVENTO	1	54.375	54.375
2.2	Revoque de pared	Metros cuadrados	EVENTO	1	54.375	54.375
3	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	EVENTO	1		914.625
3.1	Piso de hormigon armado	Metros cuadrados	EVENTO	1	112.500	112.500
3.2	Carpeta para piso	Metros cuadrados	EVENTO	1	36.375	36.375
3.3	Piso tipo porcelanato 60 x 60 cm	Metros cuadrados	EVENTO	1	144.000	144.000
3.4	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	EVENTO	1	585.750	585.750
3.5	Zocalo de porcelanato	Metro lineal	EVENTO	1	36.000	36.000
4	Servicio de pintura	Unidad	EVENTO	1		110.625
4.1	Pintura de Paredes Exteriores al Latex	Metros cuadrados	EVENTO	1	22.500	22.500
4.2	Pintura de Paredes Interiores al Latex acrilico con enduido	Metros cuadrados	EVENTO	1	31.500	31.500
4.3	Pintura de de techo al latex acrilico	Metros cuadrados	EVENTO	1	31.500	31.500
4.4	Pintura a esmalte sintetica de aberturas metalicas	Metros cuadrados	EVENTO	1	25.125	25.125
5	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas	Unidad	EVENTO	1		8.475.000
	Carpinteria de madera. Puerta planas de 0.80 x 2.10. Incluye herrajes					

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

COMANDO DEL EJERCITO 2ª DIVISIÓN DE INFANTERIA GIRADOR II CUERPO DE EJERCITO

ELVIO ELIAS SERVIÁN DOTE
My DCEM - Intendente Girador de la 2º DI

5.1	[illegible] cerradura, marco y contramarco	Unidad	EVENTO	1	975.000	975.000
5.2	Carpinteria de madera. Puerta tipo tablero de 1,60 x 2,10 m. Incluye herrajes, cerradura, marco y contramarco	Unidad	EVENTO	1	7.500.000	7.500.000
6	Instalaciones sanitarias	Unidad	EVENTO	1		7.500.000
6.1	Instalacion de agua corriente, desague cloacal de pileta hasta el primer registro, provision y colocacion de pileta de acero inoxidable. Incluye griferia	Unidad	EVENTO	1	3.750.000	3.750.000
6.2	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	Unidad	EVENTO	1	3.750.000	3.750.000
7	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	EVENTO	1		10.623.750
7.1	Provision e instalación de un tablero electrico con llaves TM	Unidad	EVENTO	1	3.750.000	3.750.000
7.2	Colocacion de bocas para tomas corrientes	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
7.3	Colocacion de bocas para puntos de luces	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
7.4	Bocas para instalaciones de ventiladores de techo	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
7.5	Provision y colocacion de artefactos de iluminacion	Unidad	EVENTO	1	354.750	354.750
7.6	Provision y colocacion de bocas para circuito independiente	Unidad	EVENTO	1	425.250	425.250
7.7	Colocacion de canaletas (construccion de canaleta alero desarrollo 40 cm y caños de bajada con chapa galvanizada N° 26)	Metro lineal	EVENTO	1	93.750	93.750
7.8	Provicion y Colocacion de termocalefon de 100 lts	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
8	Servicio de Demolicion	Unidad	EVENTO	1		498.900
8.1	Demolicion de piso	Unidad	EVENTO	1	26.100	26.100
8.2	Demolicion de revestimiento de azulejo	Unidad	EVENTO	1	13.050	13.050
8.3	Demolicion de Instalaciones sanitarias de agua corriente y desague cloacal	Unidad	EVENTO	1	382.500	382.500
8.4	Demolicion de artefactos sanitarios	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000
8.5	Demolicion de aberturas de madera	Unidad	EVENTO	1	32.250	32.250
9	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	EVENTO	1		922.500
9.1	Revestimiento cerámico 20x25 en sshh color blanco	Unidad	EVENTO	1	202.500	202.500
9.2	Carpeta para piso	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
9.3	Piso tipo porcelanato 30 x 30 cm	Unidad	EVENTO	1	142.500	142.500
9.4	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	EVENTO	1	547.500	547.500
10	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas	Unidad	EVENTO	1		2.250.000
10.1	Carpinteria de madera. Puerta de 0,70 x 2,10. Incluye herrajes, cerradura, marco y contramarco	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000
10.2	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000

DIEGO [illegible]

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

COMANDO DEL EJERCITO * 2ª DIVISIÓN DE INFANTERIA * II CUERPO DE EJERCITO * GIRADURIA

ELVIO ELIAS SERVIÁN DOTE