



1ª DIVISION DE INFANTERIA
ESCUELA DE INFANTERIA Cnel Inf (SR) ARTURO BRAY
GIRADURIA

CALCULO DE PRECIOS REFERENCIALES - SEGÚN RESOLUCIÓN DNCP Nº 4401/23 "Precio referencial y estimación de costos de la Ley 7021/22".							OG 243	
CODIGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO REFERENCIAL 1 DATA SYSTEMS S.A.E.C.A Contrato N°88/2022 - CD N° 23/2022	PRECIO REFERENCIAL 2 OLAM SERVICE Contrato N°90/2022 CD N° 32/2022	PRECIO REFERENCIAL 3 TECNO FRIO de Pascual Torres Contrato N°74/2023 CD N° 13/2023	PRECIO SEGÚN EMPRESA OLAM SERVICE	PRECIO PROMEDIO SEGUN CALCULO	CANTIDAD 2024	PRECIO TOTAL REFERENCIAL
72102305-001	Mantenimiento y reparacion de aire acondicionado	700.000	400.000	360.000	500.000	490.000	3	1.470.000
72102305-001	Mantenimiento y reparacion de aire acondicionado	650.000	400.000	360.000	450.000	465.000	3	1.395.000
72102305-001	Mantenimiento y reparacion de aire acondicionado	850.000	860.000	850.000	980.000	885.000	1	885.000
MONTO TOTAL								3.750.000

MARIO DAVID DIAZ MEDINA
 Cap Int - Int Girador Esc Infanteria

JORGE AUGUSTO RIVAS MAVANA
 * Cnel DCEM - Comandante Esc Infanteria



EJÉRCITO PARAGUAYO
CENTRO FINANCIERO Nº 2

CONTRATO
74

CD Nº 13/2023

**“SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y
REPARACIONES MENORES DE
MAQUINARIAS Y MUEBLES DE OFICINA”**

**EMPRESA: TECNO FRIO de PASCUAL
TORRES**

I.D. Nº 431.491.-

TELEFONO: UOC Nº 021 - 296-265

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL



Mario Diaz
Capitán

2023



5.1	Limpieza de condensadora, evaporadora, careta, y filtro	Unidad	EVENTO	1	108.000	108.000
5.2	Provision y cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	458.000	458.000
5.3	Provision y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	123.000	123.000
5.4	Provision de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	91.000	91.000
5.5	Provision y cambio de placa electronica	Unidad	EVENTO	1	128.000	128.000
5.6	Provision de termostato alambrico, con relay de 24 y transformador 220V/24V	Unidad	EVENTO	1	79.000	79.000
5.7	Deteccion de perdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1	93.000	93.000
5.8	Provision y colocacion de relay de proteccion para minima y maxima tension	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
5.9	Provision y cambio de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	54.000	54.000
5.10	Provision y cambio de sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1	54.000	54.000
5.11	Provision y cambio de capacitores	Unidad	EVENTO	1	67.000	67.000
5.12	Mano de obra del (5.1 al 5.11)	Unidad	EVENTO	1	227.000	227.000
Precio Total						9.280.000

LOTE NRO: 17					TECNO FRIO	
ACADEMIL FF30, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 3.000.000 Máximo: 6.000.000, Abastecimiento simultáneo: No						
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE DE 36000 BTU MARCA PHILCOMP	Unidad	EVENTO	1	249.000	249.000
1.1	Servicio Técnico y mantenimiento general del equipo y cableado, incluye carga de gas refrigerante, rectificación del compresor y prueba de presión del equipo de aire acondicionado central de 36000 BTU marca PHILCOMP, rotulado N° 12005-02-63-23-018	Unidad	EVENTO	1	238.000	238.000
1.2	Mano de obra (1.1)	Unidad	EVENTO	1	11.000	11.000
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE DE 12000 BTU MARCA GOODWEATER	Unidad	EVENTO	1	179.000	179.000
2.1	Servicio Técnico y mantenimiento general del equipo y cableado, incluye carga de gas refrigerante del equipo de aire acondicionado tipo split de 12000 BTU marca GOODWEATER	Unidad	EVENTO	1	171.000	171.000
2.2	Mano de obra (2.1)	Unidad	EVENTO	1	8.000	8.000
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE DE 60000 BTU MARCA JAM	Unidad	EVENTO	1	305.000	305.000
3.1	Servicio Técnico y mantenimiento general del equipo y cableado, incluye carga de gas refrigerante, rectificación del compresor y prueba de presión del equipo de aire acondicionado central de 60000 BTU marca JAM rotulado N° 12005-02-145-13-03-17325	Unidad	EVENTO	1	291.000	291.000
	Mano de obra (3.1)	Unidad	EVENTO	1	14.000	14.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE DE 12000 BTU GOODWEATER	Unidad	EVENTO	1	176.000	176.000
	Servicio Técnico y mantenimiento general del equipo y cableado, incluye carga de gas refrigerante del equipo de aire acondicionado tipo split de 18000 BTU marca GOODWEATER; Rotulado N° 12005-02-63-17,1-0196; 12005-0263-17,1-0190.	Unidad	EVENTO	1	168.000	168.000
4.2	Mano de obra (4.1)	Unidad	EVENTO	1	8.000	8.000
Precio Total						909.000

LOTE NRO: 20					TECNO FRIO	
ESCUELA INFANTERIA, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 1.000.000 Máximo: 2.000.000, Abastecimiento simultáneo: No						
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MARCA HAUSTEC 18.000 BTU TIPO SPLIT	Unidad	EVENTO	1	360.000	360.000
1.1	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado de 18.000 BTU tipo split Rotulo 12005-70-5-369	Unidad	EVENTO	1	343.000	343.000
1.2	Mano de obra (1.1)	Unidad	EVENTO	1	17.000	17.000
Precio Total						360.000
TOTAL DE LA OFERTA						14.004.000



ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1388647-9

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION - Avda Madame Lynch y Vía Férrea - Telefax N° 296-265
PAGINA N° 4



Handwritten signature
Mario Diaz
Cap Int



EJÉRCITO PARAGUAYO
CENTRO FINANCIERO N° 2

CONTRATO
90

CD N° 23/2022

**“MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES
MENORES DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y
MUEBLES DE OFICINA”**

**EMPRESA: OLAM SERVICE DE NELSON
RAUL CORONEL SEGOVIA**

I.D. N° 416.419.-

TELEFONO: UOC N° 021 - 296-265

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL



*Mario Diaz
Cap Int*

2022



1.8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	185.000	185.000
2	Mant. y Rep. De Aire Acondicionado tipo split de 60000 BTU					
2.1	Limpieza de condensadora, evaporadora y filtro	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
2.2	Provision de control remoto para equipo tipo split	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
2.3	Provision y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000
2.4	Deteccion de perdida de gas y soldadura de perdida	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
2.5	Provision y montaje para el traslado de equipo split consiste en cañerías de cobre, drenaje e interconexion electrica de las UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminacion de revoque grueso sin pintura, por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	320.000	320.000
2.6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
					Precio Total	2.905.000
LOTE NRO: 19						
ESCUELA DE INFANTERIA FF 30, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 1.000.000 Máximo: 2.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No						
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad		
1	Mantenimiento y reparacion de notebook rotulo 12005-7087001	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
					Precio Total	400.000
LOTE NRO: 20						
ESCUELA DE INFANTERIA FF 30, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 1.000.000 Máximo: 2.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No						
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad		
1	de 18000 BTU tipo split rotulo 12005-70-5-369	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
2	de 24000 BTU tipo split rotulo 12005-70-5-1890	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
					Precio Total	800.000
LOTE NRO: 31						
COMCOME FF 30, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 7.500.000 Máximo: 15.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No						
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad		
1	Mantenimiento y reparacion de equipos de radio	Unidad	EVENTO	1		
1.1	REVISION-MANTENIMIENTO DE TORRES	Unidad	EVENTO	1	2.250.000	2.250.000
1.2	REVISION- MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE ENLACE Y REPETIDORES	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000
1.3	AJUSTE DE TENSORES	Unidad	EVENTO	1	187.500	187.500
1.4	REVISION GENERAL DE ANCLAJE	Unidad	EVENTO	1	187.500	187.500
1.5	REVISION DE ANTENAS, SOPORTE DE ANTENAS, CABLES DE BAJADA Y CAMBIO DE ANTENA SI ES NECESARIO	Unidad	EVENTO	1	2.625.000	2.625.000
1.6	REVISION CAMBIOS DE CONECTORES	Unidad	EVENTO	1	225.000	225.000
1.7	CAMBIOS DE PROTECTORES ELECTRICOS Y CLAMPER	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000
1.8	PRUEBA DE TRANSMISION Y RECEPCION	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
1.9	MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACION DE LAS CASSETAS QUE ALBERGAN LOS EQUIPOS DE COMUNICACIONES	Unidad	EVENTO	1	187.500	187.500
1.10	VIAJES DE TECNICOS PARA REALIZACION DE LOS TRABAJOS	Unidad	EVENTO	1	825.000	825.000
1.11	LIMPIEZA GENERAL DE LOS SITIOS	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
1.12	BATERIA PARA BACK UP	Unidad	EVENTO	1	262.500	262.500
					Precio Total	9.150.000

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION - Avda Madame Lynch y Vía Férrea - Telefax N° 296-265

[Handwritten Signature]
ALM Service
 de Nelson Raúl Coronel Segovia
 Servicios Generales
 Tel.: (0971) 684 980



[Handwritten Signature]
 Mario Diaz
 Cap Int