

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 FYA SERVICIOS DE INGIENERIA (CONTRATO N° 510)	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL 2 TECNO FRIO (CONTRATO N° 74)	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL 3 (PRESUPUESTO STAR S.R.L)	PRECIO PROMEDIO SEGÚN CALCULO	CANTIDAD 2024	PRECIO TOTAL REERENCIAL
Mant y Rep Men de Maq, Eq y Muebles de Oficina									
A/A TIPO SPLIT DE 12000,18000,24000 Y 36000 BTU,									
Limpieza de condensadora, evaporadora y filtro				210.000	180.000	200.000	196.667	1	196.667
Provisión y cambio de motor compresor				1.270.000	1.012.000	1.230.000	1.170.667	1	1.170.667
Provision y carga de gas refrigerante				155.000	118.000	130.000	134.333	1	134.333
Provision y cambio de placa electronica				200.000	140.000	250.000	196.667	1	196.667
Provisión de control remoto para equipo tipo Split.				63.000	49.000	50.000	54.000	1	54.000
Detección de pérdida de gas y soldadura de perdida.				135.000	90.000	90.000	105.000	1	105.000
Provisión y montaje para el traslado de equipos split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura, por metro lineal.				420.000	258.000	320.000	332.667	1	332.667
Mano de obra				200.000	160.000	175.000	178.333	1	178.333
A/A TIPO SPLIT DE 48000 y 60000 BTU,									
Limpieza de condensadora, evaporadora y filtro				250.000	235.000	280.000	255.000	1	255.000
Provisión de control remoto para equipo tipo Split.				75.000	106.000	80.000	87.000	1	87.000
Provisión y carga de gas refrigerante.				230.000	183.000	165.000	192.667	1	192.667
Detección de pérdida de gas y soldadura de perdida.				152.000	106.000	125.000	127.667	1	127.667
Provisión y montaje para el traslado de equipos split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura, por metro lineal.				450.000	227.000	390.000	355.667	1	355.667
Mano de Obra.				300.000	190.000	245.000	245.000	1	245.000
				3.900.000	2.874.000	3.530.000	3.631.333		3.631.333
PRG	ACTIV	OG	F.F.	Rubro Presupuestario					
01	22	243	10	Mant y Rep Men de Maq, Eq y Muebles de Oficina					

MINIMO:	7.167.965
MAXIMO:	14.335.930



CARLOS RAFAEL COSTA BENÍTEZ
CIDECEM - Director Adm. y Finanzas CIMEE

STAR S.R.L

SERVICIO TECNICO ATENCION RAPIDA

Aire Acondicionado – Refrigeración – Electromecánica – Equipos Gastronómicos

Ñemby, de enero de 2024

MANTENIMIENTOS DE AIRE ACONDICIONADO

PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADOS TIPO SPLIT DE 12000,18000,24000 Y 36000 BTU	
Limpieza de condensadora, evaporadora y filtro	200.000
Provisión y cambio de motor compresor	1.230.000
Provisión y carga de gas refrigerante	130.000
Provisión y cambio de placa electrónica	250.000
Provisión de control remoto para equipo tipo Split.	50.000
Detección de pérdida de gas y soldadura de perdida.	90.000
Provisión y montaje para el traslado de equipos split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura, por metro lineal.	320.000
Mano de obra	175.000
PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADOS TIPO SPLIT DE 48000 Y 60000 BTU	
Limpieza de condensadora, evaporadora y filtro	280.000
Provisión de control remoto para equipo tipo Split.	80.000
Provisión y carga de gas refrigerante.	165.000
Detección de pérdida de gas y soldadura de perdida.	125.000
Provisión y montaje para el traslado de equipos split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura, por metro lineal.	390.000
Mano de Obra.	245.000


Por S.T.A.R. S.R.L.



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

2023



CLÁUSULA QUINTA: PRECIO UNITARIO, EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OG: 243 - MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS Y MUEBLES DE OFICINAS - ID. N° 431.491					TECNO FRIO	
LOTE NRO: 6						
HOSPITAL DEL EJERCITO, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 1.000.000 Máximo: 2.130.153, Abastecimiento simultáneo: No						
Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
1.1	Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de aire Split de 18000 BTU: incluye Cambio de automático, capacitor, carga de gas y limpieza de cañerías y ventilación, repuestos y accesorios si fuese necesario	Unidad	EVENTO	1	285.000	285.000
1.2	Mano de obra (1.1)	Unidad	EVENTO	1	14.000	14.000
2	Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	177.000	177.000
2.1	Mantenimiento y Reparación de Acondicionador de aire Split de 12000 BTU: incluye Cambio de automatico, capacitor, carga de gas y limpieza de cañerías y ventilación, repuestos y accesorios si fuese necesario	Unidad	EVENTO	1	169.000	169.000
2.2	Mano de obra (2.1)	Unidad	EVENTO	1	8.000	8.000
Precio Total						477.000

LOTE NRO: 9					TECNO FRIO	
CIMEE, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 6.000.000 Máximo: 12.000.000, Abastecimiento simultáneo: No						
	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
	MANT. Y REP. DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000, 18000, 24000 Y 35000 BTU, INCLUYEN	Unidad	EVENTO	1	1.963.000	1.963.000
2.1	Limpieza de condensadora, evaporadora y filtro	Unidad	EVENTO	1	136.000	136.000
1.2	Provisión y cambio de motor compresor.	Unidad	EVENTO	1	1.012.000	1.012.000
1.3	Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	118.000	118.000
1.4	Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000
1.5	Provisión de control remoto para equipo Split	Unidad	EVENTO	1	49.000	49.000
1.6	Detección de pérdida de gas y soldadura de pérdida	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
1.7	Provisión y montaje para el traslado de equipos split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura, por metro lineal.	Unidad	EVENTO	1	258.000	258.000
1.8	Mano de obra del (1.1 al 1.7)	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
2	MANT. Y REP. DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 40000 Y 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.015.000	1.015.000
2.1	Limpieza de condensadora, evaporadora careta y filtro	Unidad	EVENTO	1	153.000	153.000
2.2	Provisión de control remoto para equipo Split	Unidad	EVENTO	1	106.000	106.000
2.3	Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	183.000	183.000
2.4	Detección de pérdida de gas y soldadura de pérdida	Unidad	EVENTO	1	106.000	106.000
2.5	Provisión y montaje para el traslado de equipos split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura, por metro lineal.	Unidad	EVENTO	1	227.000	227.000
2.6	Mano de obra del (2.1 al 2.5)	Unidad	EVENTO	1	190.000	190.000
Precio Total						2.978.000



TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC 1386647-9

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION - Avda Madame Lynch y Vin Férrea - Telefax N° 296-265
PAGINA N° 2



LOTE NRO: 14					TECNO FRIO	
ECENEF 77 30, Contrato Abierto, por Monto. Mínimo: 6.068.336 Máximo: 12.137.071, Abastecimiento simultáneo: No						
Item	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 6000 BTU TIPO SPLIT	Unidad	EVENTO	1	2.468.000	2.468.000
1.1	Limpieza de condensadora, evaporadora, careta, y filtro	Unidad	EVENTO	1	134.000	134.000
1.2	Provision y cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	1.186.000	1.186.000
1.3	Provision y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	222.000	222.000
1.4	Provision de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	155.000	155.000
1.5	Provision y cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	179.000	179.000
1.6	Provision de termostato alambriico, con relay de 24 y transformador 220V/24V	Unidad	EVENTO	1	93.000	93.000
1.7	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1	147.000	147.000
1.8	Provision y colocación de relay de protección para mínima y máxima tensión	Unidad	EVENTO	1	77.000	77.000
1.9	Provision y cambio de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	81.000	81.000
1.10	Provision y cambio de sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1	81.000	81.000
1.11	Provision y cambio de capacitores	Unidad	EVENTO	1	67.000	67.000
1.12	Mano de obra del (1.1 al 1.11)	Unidad	EVENTO	1	46.000	46.000
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE DE 36000 BTU TIPO SPLIT	Unidad	EVENTO	1	2.053.000	2.053.000
2.1	Limpieza de condensadora, evaporadora, careta, y filtro	Unidad	EVENTO	1	131.000	131.000
2.2	Provision y cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	922.000	922.000
2.3	Provision y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
2.4	Provision de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	135.000	135.000
2.5	Provision y cambio de placa electronica	Unidad	EVENTO	1	141.000	141.000
2.6	Provision de termostato alambriico, con relay de 24 y transformador 220V/24V	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
2.7	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
2.8	Provision y colocación de relay de protección para mínima y máxima tensión	Unidad	EVENTO	1	77.000	77.000
2.9	Provision y cambio de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	68.000	68.000
2.10	Provision y cambio de sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1	68.000	68.000
2.11	Provision y cambio de capacitores	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
2.12	Mano de obra del (2.1 al 2.11)	Unidad	EVENTO	1	46.000	46.000
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE DE 24000 BTU TIPO SPLIT	Unidad	EVENTO	1	1.670.000	1.670.000
3.1	Limpieza de condensadora, evaporadora, careta, y filtro	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
3.2	Provision y cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	658.000	658.000
3.3	Provision y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	143.000	143.000
3.4	Provision de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	107.000	107.000
3.5	Provision y cambio de placa electronica	Unidad	EVENTO	1	141.000	141.000
3.6	Provision de termostato alambriico, con relay de 24 y transformador 220V/24V	Unidad	EVENTO	1	79.000	79.000
3.7	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1	106.000	106.000
3.8	Provision y colocación de relay de protección para mínima y máxima tensión	Unidad	EVENTO	1	77.000	77.000
3.9	Provision y cambio de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	54.000	54.000
3.10	Provision y cambio de sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1	54.000	54.000
3.11	Provision y cambio de capacitores	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
3.12	Mano de obra del (3.1 al 3.11)	Unidad	EVENTO	1	46.000	46.000
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE DE 18000 BTU TIPO SPLIT	Unidad	EVENTO	1	1.557.000	1.557.000
4.1	Limpieza de condensadora, evaporadora, careta, y filtro	Unidad	EVENTO	1	108.000	108.000
4.2	Provision y cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	571.000	571.000
4.3	Provision y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	137.000	137.000
4.4	Provision de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	106.000	106.000
4.5	Provision y cambio de placa electronica	Unidad	EVENTO	1	128.000	128.000
4.6	Provision de termostato alambriico, con relay de 24 y transformador 220V/24V	Unidad	EVENTO	1	75.000	79.000
4.7	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1	106.000	106.000
4.8	Provision y colocación de relay de protección para mínima y máxima tensión	Unidad	EVENTO	1	77.000	77.000
4.9	Provision y cambio de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	62.000	62.000
4.10	Provision y cambio de sensor de temperatura	Unidad	EVENTO	1	62.000	62.000
4.11	Provision y cambio de capacitores	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
4.12	Mano de obra del (4.1 al 4.11)	Unidad	EVENTO	1	46.000	46.000
5	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE DE 12000 BTU TIPO SPLIT	Unidad	EVENTO	1	1.532.000	1.532.000



TECNO FRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1382647-9

Contrato Abierto BNF-P N° 510.-/2023

ASISTENCIA TÉCNICA INTEGRAL PARA EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN PARA ASUNCIÓN Y ÁREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN

Entre el BANCO NACIONAL DE FOMENTO, domiciliado en las calles Independencia Nacional entre Cerro Corá y 25 de Mayo, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por su Presidente, el Economista **MANUEL OCHIPINTTI DALLA FONTANA**, con Cédula de Identidad Civil N° 922.288, nombrado por Decreto del Poder Ejecutivo N° 12 del 15 de agosto de 2023, y por el Encargado de Despacho de la Gerencia General, el Licenciado **CÉSAR AUGUSTO VARGAS MORA**, con Cédula de Identidad Civil N° 978.240, designado por Resolución N° 20 inserta en el Acta 60 del 30 de agosto de 2023 del Directorio del Banco Nacional de Fomento, en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la firma **F Y A SERVICIOS DE INGENIERÍA** de **MIGUEL AUGUSTO AMARILLA BARRIOS**, con Registro Único del Contribuyente N° 3491339-4, representada por el señor **MIGUEL AUGUSTO AMARILLA BARRIOS**, con Cédula de Identidad Civil N° 3.491.339, con domicilio en la calle Nicanor Rios esq. Mbokaja Poty, de la ciudad de San Lorenzo, en calidad de **Propietario**, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "**LAS PARTES**" e, individualmente, "**PARTES**", acuerdan celebrar el presente Contrato Abierto para la "**ASISTENCIA TÉCNICA INTEGRAL PARA EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN PARA ASUNCIÓN Y ÁREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN**", a través del Sistema de Subasta a la Baja Electrónica, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO DEL CONTRATO.

La **CONTRATANTE** contrata al **PROVEEDOR** para que este le provea los servicios, en las mismas condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones, su anexo correspondiente y la oferta según su detalle.-----

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

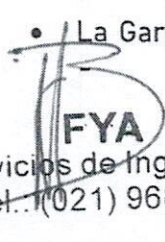
1. Contrato;
2. El pliego de bases y condiciones y sus adendas o modificaciones;
3. Los datos cargados en el SICP;
4. La oferta del **PROVEEDOR**;
5. La resolución de adjudicación N° 22 Acta 76 de fecha 23 de octubre de 2023, y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.-----

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO.

Los documentos adicionales del contrato son:

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


FYA
Servicios de Ingeniería
Tel.: (021) 968 600





15	72102305-001	Placa electrónica control frío/calor p/ AA Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
16	72102305-001	Placa electrónica control frío/calor p/ AA Tipo Split de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
17	72102305-001	Filtro de gas ¼ – para AA Tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
18	72102305-001	Filtro de gas ¼ – para AA Tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
19	72102305-001	Filtro de gas – para AA Tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
20	72102305-001	Filtro de gas ¼ – para AA Tipo Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
21	72102305-001	Filtro de gas ¼ – para AA Tipo Split de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
22	72102305-001	Filtro de aire – para AA Tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
23	72102305-001	Filtro de aire – para AA Tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
24	72102305-001	Filtro de aire – para AA Tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
25	72102305-001	Filtro de aire – para AA Tipo Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
26	72102305-001	Filtro de aire – para AA Tipo Split de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
27	72102305-001	Circuito Eléctrico monofásico, incluye llave T.M. Europa y cable hasta 20m	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000
28	72102305-001	Circuito Eléctrico trifásico, Incluye llave T.M. Europa y cable hasta 20m	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
29	72102305-001	Rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería – para AA Tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
30	72102305-001	Rulemanes, al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería – para AA Tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
31	72102305-001	Rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería – para AA Tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
32	72102305-001	Rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería – para AA Tipo Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000
33	72102305-001	Rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería – para AA Tipo Split de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000
34	72102305-001	Robinete de Baja presión con válvula de Servicio p/ AA Tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
35	72102305-001	Robinete de Baja presión con válvula de Servicio p/ AA Tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
36	72102305-001	Robinete de Baja presión con válvula de Servicio p/ AA Tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000
37	72102305-001	Robinete de Baja presión con válvula de Servicio p/ AA Tipo Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	85.000	85.000
38	72102305-001	Robinete de Baja presión con válvula de Servicio p/ AA Tipo Split de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	85.000	85.000
39	72102305-001	Robinete de Alta presión con válvula de Servicio p/ AA Tipo Split de 12.000BTU	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
40	72102305-001	Robinete de Alta presión con válvula de Servicio p/ AA Tipo Split de 18.000BTU	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
41	72102305-001	Robinete de Alta presión con válvula de Servicio p/ AA Tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
42	72102305-001	Robinete de Alta presión con válvula de Servicio p/ AA Tipo Split de 36.000BTU	Unidad	EVENTO	1	85.000	85.000
43	72102305-001	Robinete de Alta presión con válvula de Servicio p/ AA Tipo Split de 60.000BTU	Unidad	EVENTO	1	85.000	85.000
44	72102305-001	Aislación térmica– para AA Tipo Split de 12.000 BTU	Metro lineal	EVENTO	1	15.000	15.000
45	72102305-001	Aislación térmica– para AA Tipo Split de 18.000 BTU	Metro lineal	EVENTO	1	17.500	17.500

FYA
Servicios de Ingeniería
Tel: (021) 968 600





46	72102305-001	Aislaciónn térmica- para AA Tipo Split de 24.000 BTU	Metro lineal	EVENTO	1	20.000	20.000
47	72102305-001	Aislación térmica - para AA Tipo Split de 36.000 BTU	Metro lineal	EVENTO	1	20.000	20.000
48	72102305-001	Aislación térmica- para AA Tipo Split de 60.000 BTU	Metro lineal	EVENTO	1	28.000	28.000
49	72102305-001	Rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería - para AA Tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
50	72102305-001	Rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería - para AA Tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
51	72102305-001	Rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería - para AA Tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
52	72102305-001	Rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería - para AA Tipo Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
53	72102305-001	Rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería - para AA Tipo Split de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
54	72102305-001	Aleta del condensador - para AA Tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
55	72102305-001	Aleta del condensador p/ AA Tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	105.000	105.000
56	72102305-001	Aleta del condensador p/ AA Tipo Split de 24.000BTU	Unidad	EVENTO	1	107.500	107.500
57	72102305-001	Aleta del condensador p/ AA Tipo Split de 36.000BTU	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
58	72102305-001	Aleta del condensador - para AA Tipo Split de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	163.000	163.000
59	72102305-001	Turbina del evaporador - para AA Tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000
60	72102305-001	Turbina del evaporador p/ AA Tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	108.000	108.000
61	72102305-001	Turbina del evaporador p/ AA Tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	122.000	122.000
62	72102305-001	Turbina del evaporador p/ AA Tipo Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000
63	72102305-001	Turbina del evaporador - para AA Tipo Split de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	153.000	153.000
64	72102305-001	Capacitor de marcha del compresor - para AA Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	43.000	43.000
65	72102305-001	Capacitor de marcha del compresor - para AA Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	46.000	46.000
66	72102305-001	Capacitor de marcha del compresor - para AA Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	46.000	46.000
67	72102305-001	Capacitor de marcha del compresor - para AA Tipo Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
68	72102305-001	Capacitor de marcha del compresor - para AA Tipo Split de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000
69	72102305-001	Capacitor de marcha del ventilador para AA Tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	19.000	19.000
70	72102305-001	Capacitor de marcha del ventilador para AA Tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
71	72102305-001	Capacitor de marcha del ventilador para AA Tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
72	72102305-001	Capacitor de marcha del ventilador - para AA Tipo Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	33.000	33.000
73	72102305-001	Capacitor de marcha del ventilador - AA Tipo Split de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
74	72102305-001	Válvula de inversión bobina 220 volt p/ AA Tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	64.000	64.000
75	72102305-001	Válvula de inversión bobina 220 volt p/ AA Tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
76	72102305-001	Válvula de inversión bobina 220 volt p/ AA Tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	79.000	79.000

FYA
Servicios de Ingeniería
Tel. (021) 968 600





77	72102305-001	Válvula de inversión bobina 220 volt p/ AA Tipo Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000
78	72102305-001	Válvula de inversión bobina 220 volt p/ AA Tipo Split de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000
79	72102305-001	Válvula de inversión bobina 380 volt p/ AA Tipo Split	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000
80	72102305-001	Cañería de cobre con aislación térmica p/ AA Tipo Split de 12.000 BTU	Metro lineal	EVENTO	1	42.000	42.000
81	72102305-001	Cañería de cobre con aislación térmica p/ AA Tipo Split de 18.000 BTU	Metro lineal	EVENTO	1	50.000	50.000
82	72102305-001	Cañería de cobre con aislación térmica p/ AA Tipo Split de 24.000 BTU	Metro lineal	EVENTO	1	51.000	51.000
83	72102305-001	Cañería de cobre con aislación térmica - para AA Tipo Split de 36.000 BTU	Metro lineal	EVENTO	1	89.000	89.000
84	72102305-001	Cañería de cobre con aislación térmica - para AA Tipo Split de 60.000 BTU	Metro lineal	EVENTO	1	89.000	89.000
85	72102305-001	Válvula de expansión - p/ AA Tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
86	72102305-001	Válvula de expansión - p/ AA Tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
87	72102305-001	Válvula de expansión - p/ AA Tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
88	72102305-001	Válvula de expansión - p/ AA Tipo Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
89	72102305-001	Válvula de expansión - p/ AA Tipo Split de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
90	72102305-001	Cableado de interconexión eléctrica - p/ funcionamiento de AA Tipo Split desde 12.000 a 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	295.000	295.000
91	72102305-001	Transformador 220/380 volts 24 watts 2 Amp.	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000
92	72102305-001	Gas refrigerante por equipos	Unidad	EVENTO	1	410.000	410.000
93	72102305-001	Tubo PVC para drenaje	Metro lineal	EVENTO	1	15.000	15.000
94	72102305-001	Capacitor para turbina del evaporador - para AA Tipo Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	34.000	34.000
95	72102305-001	Capacitor para turbina del evaporador - para AA Tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	34.000	34.000
96	72102305-001	Capacitor para turbina del evaporador - para AA Tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	34.000	34.000
97	72102305-001	Capacitor para turbina del evaporador - para AA Tipo Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	34.000	34.000
98	72102305-001	Capacitor para turbina del evaporador - para AA Tipo Split de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	42.000	42.000
99	72102305-001	Control universal- para funcionamiento de AA Tipo Split desde 12.000 BTU a 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	63.000	63.000
100	72102305-001	Ménsulas	Unidad	EVENTO	1	169.000	169.000
101	72102305-001	Extractor de aire	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
102	72102305-001	Manguera de desagüe	Metro lineal	EVENTO	1	40.000	40.000

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de Gs. 400.000.000.- (guaraníes cuatrocientos millones), incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA), y el monto máximo es de Gs. 800.000.000.- (guaraníes ochocientos millones), incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA).-----

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

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

FYA
Servicios de Ingeniería
Tel.: (021) 968 600

