INFORME DE EVALUACIÓN

CONTRATACION DIRECTA N° 31/16 - "MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO INDIVIDUALES SPLIT PARA TODAS LAS DEPENDENCIAS MUNICIPALES" ID 306.546

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, siendo el 16de mayo de 2016, se presenta el Informe de la Evaluación de Ofertas inherentes a la Contratación Directa 31/16 **MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO INDIVIDUALES SPLIT PARA TODAS LAS DEPENDENCIAS MUNICIPALES ID 306.546,** elaborado en base a lo establecido en el Articulo 26 la Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", y el Art. 61 del Decreto N° 21.909 que reglamenta la Ley N° 2051 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS" y el Decreto N° 5.174 por el cual se modifican algunos artículos del Decreto N° 21.909/2003, y demás artículos concordantes, a efectos de elevarlo a consideración de la Intendencia Municipal.

Que por resolución N° 98 de fecha 13 de enero de 2016 de la Intendencia Municipal, que en su artículo 2° dispone: *"CONFORMAR, un Comité de Evaluación de la Unidad Operativa de Contrataciones N° 1, que se encargará de verificar, analizar, evaluar y calificar las ofertas presentadas en los procesos de contratación bajo la modalidad de Contratación Directa y Locación de Inmuebles que realice la citada Unidad Operativa de Contrataciones y elaborar un dictamen que sirva de base para la adjudicación ajustado a la Ley N° 2.051/03, al Decreto Reglamentario N° 21.909/03 y a los criterios establecidos en la modalidad que corresponda, el cual estará integrado por: Director General de Administración y Finanzas, Director de Adquisiciones y el Director y/o encargado de la dependencia solicitante, de acuerdo a la naturaleza del pedido.*

1. ANTECEDENTES

- Por Memorándum N° 130/2016 de fecha 01 de febrero de 2016 la Dirección de Servicios Administrativos solicita el inicio del llamado para el **MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO INDIVIDUALES SPLIT PARA TODAS LAS DEPENDENCIAS MUNICIPALES**.
- Consta de Certificado de Disponibilidad Presupuestaria por Gs. 140.000.000. (Guaraníes ciento cuarenta millones.) emitido en fecha 09 de febrero de 2016.
- Programa Anual de Contrataciones con **ID 306.546**
- En fecha 26 de febrero el llamado **ID 306.546**fue publicado en el Portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Fueron invitadas las siguientes empresas:

-TECNOSERVICE S.A.E.CA
- CLIMARCO S.R.L.
- ENVING S.R.L
- FRIOPAR S.R.L
- JUAN MIGUEL OTEIZA

2. ACTA DE APERTURA DE OFERTAS

En fecha 09 del mes de marzo del año 2.016, en la oficina de la Dirección de Adquisiciones, siendo las 08:45 horas, se procedió al cierre del plazo establecido para la presentación de las ofertas.

000170

No se procede al Acto de Apertura de sobres, por no reunir la cantidad mínima de ofertas exigidas por el Art. 34 inciso c) de la Ley 2051/03. Prorrogándose la fecha de Apertura de Sobres a través de la Adenda No 1 para el día 17 de marzo de 2.016. Posteriormente se emite la Adenda No 2 en la cual se establece la Apertura de Sobres para el día 22 de marzo de 2.016.
En la fecha mencionada se procede al acto de apertura de ofertas, presentándose las siguientes ofertas.

1- EN OBRAS de Nelson Segovia Asucas – Representante: Pablo Rodríguez C.I. No 3.472.1563
2- TECNOFRIO de Pascual Torres Núñez - Representante: s/d
3- H-SAM de Hilario Salcedo- Representante: s/d
4- ARQUITECTONICA – Representante: Diego Mujica D.N.INo 24.929.860
5- N&F INGENIERIA – Representante: Eugenio Morel C.I. No 1.637.698
6- BROADCAST.COM. S. A – Representante: Felipe Acosta C.I. No 613.038
7- CONELEC S.A – Representante: Diego Britez C.I. No 5.027.584

Observaciones realizadas en el acto de apertura

El Señor Diego Britez con CI No 5.027.584 representando a la Empresa **CONELEC S.A** deja constancia que las documentaciones presentadas por la Empresa ARQUITECTONICA no presenta fecha actualizada de la apertura tales como:

- Formulario de Ofertas
- Declaración Jurada de Mantenimiento de Oferta.
- Artículo 40.

También que la Empresa N&F INGENIERIA no presenta certificado de seguro social en el momento de la apertura y presenta inactivo en el SIPE.

El Señor Diego Mujica D.N.I 24.929.860 representante de la Empresa ARQUITECTONICA deja constancia que la Empresa CONELEC S.A no presenta Adendas del llamado y la Empresa TECNOFRIO solo presenta Adenda 1.

Este comité se ha detenido a evaluar las observaciones emanadas en el Acto de Apertura de Sobres y expone:

Con relación a la Observación realizada por la Empresa **CONELEC S.A.,** sobre la Declaración Jurada de Mantenimiento de Oferta de la Empresa **ARQUITECTONICA**, verificando la documentación de la Oferta de la Empresa en cuestión, se visualiza a folio 23, la presentación de la Declaración Jurada de Mantenimiento de Oferta, extendida por Gs. 54.930.360 de fecha 09 de marzo de 2.016, por tanto, cumple con lo solicitado en la Carta Invitación, Anexo B, punto 13 y 14.

El Comité considera que la falta de actualización de fecha de los Formulario de Ofertas, Declaración Jurada de Mantenimiento de Oferta, Artículo 40, no afecta el contenido sustancial de la oferta por tanto no se encuentra objeción con respecto.

Con relación a la Observación realizada por la Empresa **CONELEC S.A** en cuanto a la Empresa **N&F INGENIERIA**, que no presenta certificado de seguro social en el momento de la apertura y presenta inactivo en el SIPE, dicho documento se solicitara para la firma del contrato o emisión de Orden de Compra correspondiente conforme lo establecido en la Carta Invitación, por tanto, no se encuentra objeción con respecto.

000178

Con relación a la Observación realizada por la Empresa **ARQUITECTONICA,** en cuanto las Empresas CONELEC S.A no presenta Adendas del llamado y la Empresa TECNOFRIO solo presenta Adenda 1, El Comité considera que dicha falta de presentación no afecta el contenido sustancial de la oferta por tanto no se encuentra objeción con respecto.

3. VERIFICACION DE LOS DOCUMENTOS SUSTANCIALES:

Posteriormente, se ha procedido a la verificación del cumplimiento de las ofertas respecto al cumplimiento de las documentaciones básicas de carácter sustancial, de conformidad a lo establecido en el Art. 61° del Decreto N° 21909/03 y demás disposiciones que rigen a las Compras Públicas, observándose lo siguiente:

Nº DE ORDEN	DOCUMENTOS SUSTANCIALES	EN OBRAS de Nelson Segovia Asucas	TECNOFRIO de Pascual Torres Núñez	H-SAM de Hilario Salcedo	ARQUITECTONICA	N&F INGENIERIA	BROADCAST.COM S. A	CONELEC S.A
1	Formulario de Presentación de la Oferta	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
2	Documentos que acrediten la representación legal del firmante de la oferta	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Cumple	Cumple
3	Garantía de Mantenimiento de Oferta - Monto	Cumple Gs 7.000.000	Cumple Gs 7.500.000	Cumple Gs 7.000.000	Cumple Gs 54.930.360	Cumple Gs 7.000.000	Cumple Gs 7.000.000	Cumple Gs 7.000.000
4	Declaración Jurada Art. 20 inc. "w" y Art. 40 de la Ley 2051/03 (Resolución DNCP Nº 330/07)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
5	Constancia del SIPE (en caso que lo hubiere)	Cumple No 1389277	Cumple No 1389478	Cumple No 1389448	Cumple No 1386331	Cumple No 1389362	No Presenta	Cumple No 1389601
6	Monto de la Oferta	Gs 60.855.000.-	Gs. 23.000.000	Gs. 54.997.000	Gs. 55.202.320 Oferta Corregida	Gs. 44.143.200.-	Gs 66.232.000 Oferta Corregida	Gs 49.056.000.-

4. CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Habiéndose verificado la cuestión mencionada, el Comité de Evaluación de Ofertas procede a ubicar las ofertas mencionadas en orden numérico de menor a mayor, según el cuadro que se detalla a continuación:

00017

CUADRO COMPARATIVO

				TECNOFRIO			N Y F INGENIERIA			CONELEC			H SAM		ARQUITECTONICA		EN OBRAS		BROADCAST S.A	
Ítem	DESCRIPCION	Cant.	PRECIO REF.	Precio Unit.	PRECIO TOTAL	Variación %	Precio Unit.	PRECIO TOTAL	Variación %	Precio Unit.	PRECIO TOTAL	Variación %	Precio Unit.	PRECIO TOTAL	Precio Unit.	PRECIO TOTAL	Precio Unit.	PRECIO TOTAL	Precio Unit.	PRECIO TOTAL
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE AIRE INDIVIDUAL (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE, LIMPIEZAS DE SERPENTINAS Y FILTROS CON QUIMICOS ESPECIALES, LIMPIEZA DE BANDEJA DESAGUE Y CARETA, LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA Y ALETA VENTILADOR) CAP DE 9.000 BTU/H A 24.000 BTU/H	1	250.000	180.000	180.000	-28%	200.000	200.000	-20%	320.000	320.000	28%	260.000	260.000	280.400	280.400	250.000	250.000	285.000	285.000
2	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE TURBINA DE EQUIPOS DE AIRE INDIVIDUAL DE 9000 BTU/H	1	165.000	10.000	10.000	-94%	132.000	132.000	-20%	119.000	119.000	-28%	175.000	175.000	322.460	322.460	150.000	150.000	185.000	185.000
3	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE TURBINA DE EQUIPOS DE AIRE INDIVIDUAL DE 12000 BTU/H	1	175.000	10.000	10.000	-94%	140.000	140.000	-20%	126.000	126.000	-28%	165.000	165.000	350.500	350.500	185.000	185.000	200.000	200.000
4	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE TURBINA DE EQUIPOS DE AIRE INDIVIDUAL DE 18000 BTU/H	1	185.000	10.000	10.000	-95%	148.000	148.000	-20%	134.000	134.000	-28%	175.000	175.000	350.500	350.500	185.000	185.000	210.000	210.000
5	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE TURBINA DE EQUIPOS DE AIRE INDIVIDUAL DE 24000 BTU/H	1	210.000	10.000	10.000	-95%	168.000	168.000	-20%	152.000	152.000	-28%	220.000	220.000	350.500	350.500	185.000	185.000	240.000	240.000
6	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE PALETA AXIAL VENTILADOR DE EQUIPOS DE AIRE INDIVIDUAL DE 9000 BTU/H	1	115.000	10.000	10.000	-91%	92.000	92.000	-20%	83.000	83.000	-28%	115.000	115.000	308.440	308.440	125.000	125.000	130.000	130.000
7	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE PALETA AXIAL VENTILADOR DE EQUIPOS DE AIRE INDIVIDUAL DE 12000 BTU/H	1	135.000	10.000	10.000	-93%	108.000	108.000	-20%	98.000	98.000	-27%	135.000	135.000	308.440	308.440	150.000	150.000	160.000	160.000
8	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE PALETA AXIAL VENTILADOR DE EQUIPOS DE AIRE INDIVIDUAL DE 18000 BTU/H	1	155.000	10.000	10.000	-94%	124.000	124.000	-20%	112.000	112.000	-28%	145.000	145.000	308.440	308.440	150.000	150.000	180.000	180.000
9	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE PALETA AXIAL VENTILADOR DE EQUIPOS DE AIRE INDIVIDUAL DE 24000 BTU/H	1	180.000	10.000	10.000	-94%	144.000	144.000	-20%	130.000	130.000	-28%	160.000	160.000	378.540	378.540	150.000	150.000	210.000	210.000
10	SERVICIO TECNICO REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR DE EQUIPOS DE AIRE INDIVIDUAL CON DESMONTAJE Y MONTAJE	1	495.000	40.000	40.000	-92%	396.000	396.000	-20%	634.000	634.000	28%	485.000	485.000	771.100	771.100	700.000	700.000	580.000	580.000

000174

11	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE RULEMANES DE MOTOR VENTILADOR DE EQUIPOS DE AIRE INDIVIDUAL	1	250.000	5.000	5.000	-98%	200.000	200.000	-20%	320.000	320.000	28%	240.000	240.000	350.500	350.500	275.000	275.000	**300.000**	**300.000**
12	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DE A.A. IND.	1	198.000	60.000	60.000	-70%	158.400	158.400	-20%	143.000	143.000	-28%	188.000	188.000	280.400	280.400	150.000	150.000	230.000	230.000
13	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE PERILLA Y LLAVE SELECTORA DE A.A. IND.	1	150.000	5.000	5.000	-97%	120.000	120.000	-20%	108.000	108.000	-28%	140.000	140.000	210.300	210.300	100.000	100.000	175.000	175.000
14	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE CAPACITOR DE MOTOR VENTILADOR DE A.A. IND.	1	160.000	15.000	15.000	-91%	128.000	128.000	-20%	116.000	116.000	-28%	160.000	160.000	224.320	224.320	200.000	200.000	190.000	190.000
15	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE CAPACITOR DE ARRANQUE COMPRESOR DE A.A. IND.	1	220.000	60.000	60.000	-73%	176.000	176.000	-20%	159.000	159.000	-28%	210.000	210.000	308.440	308.440	250.000	250.000	260.000	260.000
16	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE CAPACITOR DE MARCHA DE COMPRESOR DE A.A. IND.	1	220.000	60.000	60.000	-73%	176.000	176.000	-20%	282.000	282.000	28%	210.000	210.000	308.440	308.440	185.000	185.000	260.000	260.000
17	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE RELE VOLTIMETRICO DE ARRANQUE DE COMPRESOR DE A.A. IND.	1	195.000	5.000	5.000	-97%	156.000	156.000	-20%	141.000	141.000	-28%	185.000	185.000	280.400	280.400	150.000	150.000	230.000	230.000
18	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE VALVULA INVERSORA DE A.A. IND.	1	385.000	20.000	20.000	-95%	308.000	308.000	-20%	278.000	278.000	-28%	375.000	375.000	490.700	490.700	350.000	350.000	462.000	462.000
19	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE CARETA DE A.A. IND.	1	295.000	10.000	10.000	-97%	236.000	236.000	-20%	213.000	213.000	-28%	285.000	285.000	420.600	420.600	300.000	300.000	350.000	350.000
20	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE PROTECTOR TERMICO DE COMPRESOR DE A.A. IND	1	250.000	5.000	5.000	-98%	200.000	200.000	-20%	180.000	180.000	-28%	240.000	240.000	350.500	350.500	150.000	150.000	290.000	290.000
21	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE CAPACITOR DE COMPRESOR DE A.A. IND	1	350.000	5.000	5.000	-99%	280.000	280.000	-20%	448.000	448.000	28%	340.000	340.000	308.440	308.440	250.000	250.000	415.000	415.000
22	SERVICIO TECNICO DE REPARACION DE PERDIDA DE GAS, VACIO DEL SISTEMA Y CARGA DE GAS PARA A.A. DE 12000 BTU/H -	1	300.000	200.000	200.000	-33%	240.000	240.000	-20%	384.000	384.000	28%	300.000	300.000	420.600	420.600	400.000	400.000	345.000	345.000
23	SERVICIO TECNICO DE REPARACION DE PERDIDA DE GAS, VACIO DEL SISTEMA Y CARGA DE GAS PARA A.A. DE 18000 BTU/H -	1	350.000	200.000	200.000	-43%	280.000	280.000	-20%	448.000	448.000	28%	310.000	310.000	490.700	490.700	400.000	400.000	415.000	415.000
24	SERVICIO TECNICO DE REPARACION DE PERDIDA DE GAS, VACIO DEL SISTEMA Y CARGA DE GAS PARA A.A. DE 24000 BTU/H -	1	400.000	200.000	200.000	-50%	320.000	320.000	-20%	512.000	512.000	28%	400.000	400.000	560.800	560.800	400.000	400.000	475.000	475.000
25	SERVICIO TECNICO DE REPARACION DE PERDIDA DE GAS, VACIO DEL SISTEMA Y CARGA DE GAS PARA A.A. DE 26000 BTU/H	1	415.000	200.000	200.000	-52%	332.000	332.000	-20%	299.000	299.000	-28%	415.000	415.000	560.800	560.800	500.000	500.000	490.000	490.000
26	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE COMPRESOR CARGA DE GAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A.A. IND.DE 12000 BTU/H	1	750.000	450.000	450.000	-40%	600.000	600.000	-20%	540.000	540.000	-28%	740.000	740.000	########	1.191.700	1.000.000	1.000.000	890.000	890.000
27	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE COMPRESOR CARGA DE GAS Y PUESTA EN	1	985.000	550.000	550.000	-44%	788.000	788.000	-20%	710.000	710.000	-28%	975.000	975.000	701.000	701.000	1.350.000	1.350.000	1.170.000	1.170.000

000173

	FUNCIONAMIENTO A.A. IND.DE 18000 BTU/H.																			
28	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE COMPRESOR CARGA DE GAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A.A IND. DE 24000 BTU/H	1	1.250.000	650.000	650.000	-48%	1.000.000	1.000.000	-20%	900.000	900.000	-28%	1.230.000	1.230.000	701.000	701.000	1.500.000	1.500.000	1.480.000	1.480.000
29	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE COMPRESOR CARGA DE GAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A.A IND. DE 26000 BTU/H.	1	1.300.000	650.000	650.000	-50%	1.040.000	1.040.000	-20%	936.000	936.000	-28%	1.320.000	1.320.000	701.000	701.000	1.500.000	1.500.000	1.560.000	1.560.000
30	SERVICIO TECNICO DE PROVISION DE CONTROL REMOTO DE ENCENDIDO Y APAGADO EQUIPOS DE AIRE TIPO SPLIT	1	220.000	100.000	100.000	-55%	176.000	176.000	-20%	159.000	159.000	-28%	240.000	240.000	490.700	490.700	185.000	185.000	255.000	255.000
31	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE AIRE TIPO SPLIT (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE LIMPIEZAS DE SERPENTINAS Y FILTROS CON QUIMICOS ESPECIALES, LIMPIEZA DE BANDEJA, DESAGUE Y CARETA, LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA Y ALETA VENTILADOR) CAP.DE 9.000 BTU/H A 24.000 BTU/H	1	250.000	200.000	200.000	-20%	200.000	200.000	-20%	320.000	320.000	28%	240.000	240.000	350.500	350.500	250.000	250.000	300.000	300.000
32	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE AIRE TIPO SPLIT (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE LIMPIEZAS DE SERPENTINAS Y FILTROS CON QUIMICOS ESPECIALES, LIMPIEZA DE BANDEJA, DESAGUE Y CARETA, LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA Y ALETA VENTILADOR) CAP.DE 36.000 BTU/H A 60.000 BTU/H	1	450.000	250.000	250.000	-44%	360.000	360.000	-20%	576.000	576.000	28%	440.000	440.000	350.500	350.500	300.000	300.000	535.000	535.000
33	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE TURBINA DE EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 9000 BTU/H	1	95.000	10.000	10.000	-89%	76.000	76.000	-20%	69.000	69.000	-27%	91.000	91.000	280.400	280.400	100.000	100.000	110.000	110.000
34	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE TURBINA DE EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 12000 BTU/H	1	110.000	10.000	10.000	-91%	88.000	88.000	-20%	80.000	80.000	-27%	110.000	110.000	280.400	280.400	125.000	125.000	140.000	140.000
35	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE TURBINA DE EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 18000 BTU/H	1	165.000	10.000	10.000	-94%	132.000	132.000	-20%	119.000	119.000	-28%	155.000	155.000	322.460	322.460	125.000	125.000	190.000	190.000
36	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE TURBINA DE EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 24000 BTU/H	1	195.000	10.000	10.000	-95%	156.000	156.000	-20%	141.000	141.000	-28%	185.000	185.000	350.500	350.500	125.000	125.000	230.000	230.000
37	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE TURBINA DE EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 36000 BTU/H	1	250.000	20.000	20.000	-92%	200.000	200.000	-20%	180.000	180.000	-28%	240.000	240.000	350.500	350.500	250.000	250.000	295.000	295.000
38	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE TURBINA DE EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 48000	1	350.000	20.000	20.000	-94%	280.000	280.000	-20%	252.000	252.000	-28%	340.000	340.000	490.700	490.700	300.000	300.000	410.000	410.000

000177

	BTU/H																			
39	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE TURBINA DE EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 60000 BTU/H	1	585.000	20.000	20.000	-97%	468.000	468.000	-20%	422.000	422.000	-28%	575.000	575.000	729.040	729.040	350.000	350.000	680.000	680.000
40	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE PALETA AXIAL VENTILADOR CONDENSADOR EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 12000 BTU/H	1	125.000	20.000	20.000	-84%	100.000	100.000	-20%	90.000	90.000	-28%	115.000	115.000	308.440	308.440	150.000	150.000	140.000	140.000
41	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE PALETA AXIAL VENTILADOR CONDENSADOR EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 18000 BTU/H	1	135.000	20.000	20.000	-85%	108.000	108.000	-20%	98.000	98.000	-27%	125.000	125.000	350.500	350.500	150.000	150.000	160.000	160.000
42	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE PALETA AXIAL VENTILADOR CONDENSADOR EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 24000 BTU/H	1	165.000	20.000	20.000	-88%	132.000	132.000	-20%	119.000	119.000	-28%	155.000	155.000	350.500	350.500	185.000	185.000	190.000	190.000
43	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE PALETA AXIAL VENTILADOR CONDENSADOR EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 36000 BTU/H	1	195.000	20.000	20.000	-90%	156.000	156.000	-20%	141.000	141.000	-28%	185.000	185.000	490.700	490.700	200.000	200.000	230.000	230.000
44	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE PALETA AXIAL VENTILADOR CONDENSADOR EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 48000 BTU/H	1	220.000	20.000	20.000	-91%	176.000	176.000	-20%	159.000	159.000	-28%	210.000	210.000	490.700	490.700	200.000	200.000	255.000	255.000
45	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE PALETA AXIAL VENTILADOR CONDENSADOR EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 60000 BTU/H	1	365.000	20.000	20.000	-95%	292.000	292.000	-20%	263.000	263.000	-28%	355.000	355.000	490.700	490.700	200.000	200.000	435.000	435.000
46	SERVICIO TECNICO REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR DEL CONDENSADOR DE EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 12000 A 24000 BTU/H – INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE	1	350.000	60.000	60.000	-83%	280.000	280.000	-20%	448.000	448.000	28%	340.000	340.000	701.000	701.000	550.000	550.000	410.000	410.000
47	SERVICIO TECNICO REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR CONDENSADOR DE EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 36000 A 60000 BTU/H INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE	1	550.000	60.000	60.000	-89%	440.000	440.000	-20%	704.000	704.000	28%	540.000	540.000	701.000	701.000	850.000	850.000	650.000	650.000
48	SERVICIO TECNICO REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR EVAPORADOR DE EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 12000 A 24000 BTU/H - INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE	1	220.000	60.000	60.000	-73%	176.000	176.000	-20%	282.000	282.000	28%	210.000	210.000	701.000	701.000	350.000	350.000	255.000	255.000
49	SERVICIO TECNICO REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR EVAPORADOR DE EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 36000 A 60000 BTU/H - INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE	1	330.000	60.000	60.000	-82%	264.000	264.000	-20%	423.000	423.000	28%	320.000	320.000	701.000	701.000	350.000	350.000	390.000	390.000

000173

Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de Asunción

50	SERVICIO TECNICO PROVISION E INSTALACIÓN DE MOTOR VENTILADOR EVAPORADOR DE EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 12000 A 24000 BTU/H - INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE	1	450.000	60.000	60.000	-87%	360.000	360.000	-20%	324.000	324.000	-28%	440.000	440.000	630.900	630.900	450.000	450.000	540.000	540.000
51	SERVICIO TECNICO PROVISION E INSTALACIÓN DE MOTOR VENTILADOR EVAPORADOR DE EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 36000 A 60000 BTU/H	1	660.000	60.000	60.000	-91%	528.000	528.000	-20%	476.000	476.000	-28%	650.000	650.000	925.320	925.320	650.000	650.000	785.000	785.000
52	SERVICIO TECNICO PROVISION E INSTALACIÓN DE MOTOR VENTILADOR CONDENSADOR DE EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 12000 A 24000 BTU/H	1	550.000	120.000	120.000	-78%	440.000	440.000	-20%	396.000	396.000	-28%	540.000	540.000	630.900	630.900	550.000	550.000	660.000	660.000
53	SERVICIO TECNICO PROVISION Y CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR CONDENSADOR DE EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 36000 A 60000 BTU/H	1	770.000	120.000	120.000	-84%	616.000	616.000	-20%	555.000	555.000	-28%	760.000	760.000	1.079.540	1.079.540	650.000	650.000	920.000	920.000
54	SERVICIO TECNICO REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR CONDENSADOR DE EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 12000 A 24000 BTU/H - INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE	1	350.000	60.000	60.000	-83%	280.000	280.000	-20%	448.000	448.000	28%	350.000	350.000	490.700	490.700	400.000	400.000	415.000	415.000
55	SERVICIO TECNICO REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR CONDENSADOR DE EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 36000 A 60000 BTU/H	1	650.000	60.000	60.000	-91%	520.000	520.000	-20%	832.000	832.000	28%	630.000	630.000	911.300	911.300	750.000	750.000	770.000	770.000
56	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE SOPORTE METALICO REGULABLE PARA A.A. SPLIT DE 12.000 A 24.000,	1	250.000	45.000	45.000	-82%	200.000	200.000	-20%	180.000	180.000	-28%	230.000	230.000	350.500	350.500	250.000	250.000	300.000	300.000
57	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE SOPORTE METALICO REGULABLE PARA A.A. SPLIT DE 36.000 A 60.000 PARA U.EVAPORADORA Y U. CONDENSADORA	1	550.000	150.000	150.000	-73%	440.000	440.000	-20%	396.000	396.000	-28%	530.000	530.000	771.100	771.100	450.000	450.000	655.000	655.000
58	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE CAPACITOR MOTOR VENTILADOR CONDENSADOR DE A.A. SPLIT	1	250.000	10.000	10.000	-96%	200.000	200.000	-20%	180.000	180.000	-28%	230.000	230.000	308.440	308.440	250.000	250.000	300.000	300.000
59	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE CAPACITOR DEL COMPRESOR DE A.A. SPLIT	1	350.000	60.000	60.000	-83%	280.000	280.000	-20%	448.000	448.000	28%	330.000	330.000	490.700	490.700	250.000	250.000	415.000	415.000
60	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DE A.A. SPLIT	1	220.000	60.000	60.000	-73%	176.000	176.000	-20%	159.000	159.000	-28%	210.000	210.000	608.440	608.440	150.000	150.000	250.000	250.000
61	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE SENSOR DE A.A. SPLIT	1	215.000	60.000	60.000	-72%	172.000	172.000	-20%	155.000	155.000	-28%	225.000	225.000	280.400	280.400	150.000	150.000	250.000	250.000
62	SERVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE VALVULA INVERSORA DE A.A. SPLIT PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	350.000	45.000	45.000	-87%	280.000	280.000	-20%	252.000	252.000	-28%	340.000	340.000	841.200	841.200	250.000	250.000	420.000	420.000
63	SERVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA DE	1	990.000	320.000	320.000	-68%	792.000	792.000	-20%	713.000	713.000	-28%	980.000	980.000	490.700	490.700	800.000	800.000	1.150.000	1.150.000

00017

	A.A. SPLIT 36.000 A 120.000																				
64	SERVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA DE A.A. SPLIT 9000 A 24000	1	295.000	120.000	120.000	-59%	236.000	236.000	-20%	213.000	213.000	-28%	285.000	285.000	490.700	490.700	350.000	350.000	350.000	350.000
65	SERVICIO TECNICO DE REPARACION DE PLACA ELECTRONICA DE A.A. SPLIT 12000 A 60000 btu	1	450.000	90.000	90.000	-80%	360.000	360.000	-20%	324.000	324.000	-28%	440.000	440.000	490.700	490.700	250.000	250.000	535.000	535.000
66	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE CONTACTORES DEL EQUIPO DE A.A. SPLIT	1	350.000	180.000	180.000	-49%	280.000	280.000	-20%	252.000	252.000	-28%	340.000	340.000	490.700	490.700	450.000	450.000	415.000	415.000
67	SERVICIO TECNICO DE REPARACION DE PERDIDA DE GAS R22, VACIO DEL SISTEMA Y CARGA DE GAS PARA A.A. SPLIT DE 12000 BTU/H	1	350.000	200.000	200.000	-43%	280.000	280.000	-20%	350.000	350.000	0%	340.000	340.000	490.700	490.700	500.000	500.000	415.000	415.000
68	SERVICIO TECNICO DE REPARACION DE PERDIDA DE GAS R22, VACIO DEL SISTEMA Y CARGA DE GAS PARA A.A SPLIT DE 18000 BTU/H	1	385.000	200.000	200.000	-48%	308.000	308.000	-20%	385.000	385.000	0%	375.000	375.000	490.700	490.700	500.000	500.000	455.000	455.000
69	SERVICIO TECNICO DE REPARACION DE PERDIDA DE GAS R22, VACIO DEL SISTEMA Y CARGA DE GAS PARA A.A.SPLIT DE 24000 BTU/H	1	450.000	200.000	200.000	-56%	360.000	360.000	-20%	450.000	450.000	0%	440.000	440.000	490.700	490.700	500.000	500.000	540.000	540.000
70	SERVICIO TECNICO DE REPARACION DE PERDIDA DE GAS R22, VACIO DEL SISTEMA Y CARGA DE GAS PARA A.A.SPLIT DE 36000 BTU/H	1	485.000	250.000	250.000	-48%	388.000	388.000	-20%	485.000	485.000	0%	475.000	475.000	911.300	911.300	500.000	500.000	575.000	575.000
71	SERVICIO TECNICO DE REPARACION DE PERDIDA DE GASR22, VACIO DEL SISTEMA Y CARGA DE GAS PARA A.A.SPLIT DE 48000 BTU/H	1	585.000	250.000	250.000	-57%	468.000	468.000	-20%	585.000	585.000	0%	575.000	575.000	911.300	911.300	550.000	550.000	695.000	695.000
72	SERVICIO TECNICO DE REPARACION DE PERDIDA DE GAS R22, VACIO DEL SISTEMA Y CARGA DE GAS PARA A.A.SPLIT DE 60000 BTU/H	1	660.000	250.000	250.000	-62%	528.000	528.000	-20%	660.000	660.000	0%	650.000	650.000	911.300	911.300	550.000	550.000	785.000	785.000
73	SERVICIO TECNICO DE REPARACION DE PERDIDA DE GAS R22, VACIO DEL SISTEMA Y CARGA DE GAS PARA A.A. COMPACTO DE 90000 BTU/H	1	765.000	250.000	250.000	-67%	612.000	612.000	-20%	765.000	765.000	0%	755.000	755.000	1.191.700	1.191.700	800.000	800.000	900.000	900.000
74	SERVICIO TECNICO DE REPARACION DE PERDIDA DE GAS, VACIO DEL SISTEMA Y CARGA DE GAS R22 PARA A.A.COMPACTO DE 120000 BTU/H	1		250.000	250.000		80.000	80.000		765.000	765.000		745.000	745.000	701.000	701.000	900.000	900.000	910.000	910.000
75	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE COMPRESOR CARGA DE GASR22 Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A.A. SPLIT DE 12000 BTU/H – GARANTIA 1 AÑO	1	550.000	450.000	450.000	-18%	440.000	440.000	-20%	540.000	540.000	-2%	530.000	530.000	701.000	701.000	650.000	650.000	655.000	655.000
76	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE COMPRESOR CARGA DE GAS R22 Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A.A. SPLIT DE 18000 BTU/H. - GARANTIA 1 AÑO	1	635.000	550.000	550.000	-13%	508.000	508.000	-20%	710.000	710.000	12%	645.000	645.000	701.000	701.000	1.300.000	1.300.000	755.000	755.000
77	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE COMPRESOR CARGA DE GASR22 Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A.A. SPLIT DE	1	785.000	650.000	650.000	-17%	628.000	628.000	-20%	900.000	900.000	15%	765.000	765.000	701.000	701.000	1.500.000	1.500.000	935.000	935.000

00017

	24000 BTU/H - GARANTIA 1 AÑO																			
78	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE COMPRESOR CARGA DE GASR22 Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A.A. SPLIT DE 36000 BTU/H. - GARANTIA 1 AÑO	1	985.000	900.000	900.000	-9%	788.000	788.000	-20%	1.261.000	1.261.000	28%	975.000	975.000	701.000	701.000	2.300.000	2.300.000	1.170.000	1.170.000
79	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE COMPRESOR CARGA DE GAS R22 Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A.A. SPLIT DE 48000 BTU/H. - GARANTIA 1 AÑO	1	1.650.000	1.200.000	1.200.000	-27%	1.320.000	1.320.000	-20%	1.650.000	1.650.000	0%	1.600.000	1.600.000	701.000	701.000	2.300.000	2.300.000	1.970.000	1.970.000
80	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE COMPRESOR CARGA DE GAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A.A. SPLIT DE 60000 BTU/H. - GARANTIA 1 AÑO	1	2.350.000	1.200.000	1.200.000	-49%	1.880.000	1.880.000	-20%	2.350.000	2.350.000	0%	2.350.000	2.350.000	701.000	701.000	2.750.000	2.750.000	2.815.000	2.815.000
81	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE COMPRESOR CARGA DE GAS R22 Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A.A. COMPACTO DE 90.000 BTU/H. GARANTIA 1 AÑO	1	3.500.000	1.800.000	1.800.000	-49%	2.800.000	2.800.000	-20%	2.520.000	2.520.000	-28%	3.560.000	3.560.000	701.000	701.000	3.500.000	3.500.000	4.200.000	4.200.000
82	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE COMPRESOR CARGA DE GAS R22 Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A.A. COMPACTO DE 120.000 BTU/H. GARANTIA 1 AÑO	1	6.950.000	2.600.000	2.600.000	-63%	5.560.000	5.560.000	-20%	5.004.000	5.004.000	-28%	6.980.000	6.980.000	701.000	701.000	7.000.000	7.000.000	8.280.000	8.280.000
83	SERVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE CORREAS A.A. COMPACTO	1	250.000	90.000	90.000	-64%	200.000	200.000	-20%	180.000	180.000	-28%	240.000	240.000	350.500	350.500	50.000	50.000	290.000	290.000
84	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE MOTOR VENTILADOR de CONDENSADOR TRIFASICO A.A. COMPACTO 120.000 BTU/H	1	990.000	120.000	120.000	-88%	792.000	792.000	-20%	713.000	713.000	-28%	960.000	960.000	701.000	701.000	1.000.000	1.000.000	1.180.000	1.180.000
85	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE MOTOR VENTILADOR EVAPORADOR A.A. COMPACTO	1	1.950.000	180.000	180.000	-91%	1.560.000	1.560.000	-20%	1.404.000	1.404.000	-28%	1.910.000	1.910.000	841.200	841.200	2.250.000	2.250.000	2.335.000	2.335.000
86	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR VENTILADOR CONDENSADOR TRIFASICO A.A. COMPACTO 120.000 BTU/H	1	689.500	140.000	140.000	-80%	551.600	551.600	-20%	680.000	680.000	-1%	679.500	679.500	967.380	967.380	950.000	950.000	820.000	820.000
87	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR VENTILADOR EVAPORADOR A.A. COMPACTO	1	1.650.000	140.000	140.000	-92%	1.320.000	1.320.000	-20%	1.188.000	1.188.000	-28%	1.630.000	1.630.000	841.200	841.200	1.500.000	1.500.000	1.950.000	1.950.000
88	SERVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE CONTACTOR A.A. SPLIT Y COMPACTO	1	550.000	280.000	280.000	-49%	440.000	440.000	-20%	396.000	396.000	-28%	540.000	540.000	350.500	350.500	550.000	550.000	645.000	645.000
89	SERVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE PROTECTOR TERMICO A.A. SPLIT Y COMPACTO	1	450.000	20.000	20.000	-96%	360.000	360.000	-20%	324.000	324.000	-28%	440.000	440.000	350.500	350.500	150.000	150.000	535.000	535.000
90	SERVICIO TECNICO DE DESMONTAJE DE EQUIPO DE AIRE SPLIT 12.000 A 24.000 BTU/H. con recuperación de gas	1	250.000	100.000	100.000	-60%	200.000	200.000	-20%	180.000	180.000	-28%	240.000	240.000	350.500	350.500	250.000	250.000	290.000	290.000

000171

91	SERVICIO TECNICO DE DESMONTAJE DE EQUIPO DE AIRE SPLIT 36.000 A 60.000 BTU/H. con recuperación de gas	1	450.000	200.000	200.000	-56%	360.000	360.000	- 20%	324.000	324.000	-28%	440.000	440.000	630.900	630.900	300.000	300.000	530.000	530.000
92	SERVICIO TECNICO DE MONTAJE DE EQUIPO DE AIRE SPLIT CON INTERCONEXION CAÑERIAS Y ELECTRICA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE 12.000 BTU/H -	1	200.000	280.000	280.000	40%	160.000	160.000	- 20%	256.000	256.000	28%	210.000	210.000	490.700	490.700	400.000	400.000	240.000	240.000
93	SERVICIO TECNICO DE MONTAJE DE EQUIPO DE AIRE SPLIT CON INTERCONEXION CAÑERIAS Y ELÉCTRICA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE 18.000 BTU/H	1	220.000	300.000	300.000	36%	176.000	176.000	- 20%	282.000	282.000	28%	210.000	210.000	490.700	490.700	400.000	400.000	255.000	255.000
94	SERVICIO TECNICO DE MONTAJE DE EQUIPO DE AIRE SPLIT CON INTERCONEXION CAÑERIAS Y ELECTRICA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE 24.000 BTU/H	1	350.000	300.000	300.000	-14%	280.000	280.000	- 20%	448.000	448.000	28%	340.000	340.000	420.600	420.600	400.000	400.000	410.000	410.000
95	SERVICIO TECNICO DE MONTAJE DE EQUIPO DE AIRE SPLIT CON INTERCONEXION CAÑERIAS Y ELECTRICA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE 36.000 BTU/H	1	495.000	900.000	900.000	82%	396.000	396.000	- 20%	634.000	634.000	28%	485.000	485.000	490.700	490.700	500.000	500.000	590.000	590.000
96	SERVICIO TECNICO DE MONTAJE DE EQUIPO DE AIRE SPLIT CON INTERCONEXION CAÑERIAS Y ELECTRICA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE 48.000 BTU/H	1	550.000	900.000	900.000	64%	440.000	440.000	- 20%	704.000	704.000	28%	540.000	540.000	841.200	841.200	550.000	550.000	655.000	655.000
97	SERVICIO TECNICO DE MONTAJE DE EQUIPO DE AIRE SPLIT CON INTERCONEXION CAÑERIAS Y ELECTRICA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE 60.000 BTU/H	1	698.500	900.000	900.000	29%	558.800	558.800	- 20%	895.000	895.000	28%	688.500	688.500	841.200	841.200	750.000	750.000	830.000	830.000
98	SERVICIO TECNICO DE MONTAJE DE CAÑERIAS DE COBRE CON AISLANTE TERMICO Y FORRO PARA EQUIPO DE AIRE SPLIT POR CADA METRO CON INTERCONEXION PARA 12.000 BTU/H	1	66.000	80.000	80.000	21%	52.800	52.800	- 20%	85.000	85.000	29%	60.000	60.000	280.400	280.400	95.000	95.000	75.000	75.000
99	SERVICIO TECNICO DE MONTAJE DE CAÑERIAS DE COBRE AISLANTE TERMICO Y FORRO PARA EQUIPO DE AIRE SPLIT POR CADA METRO CON INTERCONEXION PARA 18.000 BTU/H	1	77.000	80.000	80.000	4%	61.600	61.600	- 20%	99.000	99.000	29%	70.000	70.000	280.400	280.400	95.000	95.000	90.000	90.000
100	SERVICIO TECNICO DE MONTAJE DE CAÑERIAS DE COBRE AISLANTE TERMICO Y FORRO PARA EQUIPO DE AIRE SPLIT POR CADA METRO CON INTERCONEXION PARA 24.000 BTU/H	1	110.000	90.000	90.000	-18%	88.000	88.000	- 20%	110.000	110.000	0%	120.000	120.000	350.500	350.500	95.000	95.000	130.000	130.000
101	SERVICIO TECNICO DE MONTAJE DE CAÑERIAS DE COBRE AISLANTE TERMICO Y FORRO PARA EQUIPO DE AIRE SPLIT POR CADA METRO CON INTERCONEXION PARA 36.000 BTU/H	1	125.000	120.000	120.000	-4%	100.000	100.000	- 20%	130.000	130.000	4%	115.000	115.000	420.600	420.600	150.000	150.000	150.000	150.000
102	SERVICIO TECNICO DE MONTAJE DE CAÑERIAS DE COBRE AISLANTE TERMICO Y FORRO PARA EQUIPO DE AIRE SPLIT POR CADA METRO CON	1	165.000	140.000	140.000	-15%	132.000	132.000	- 20%	130.000	130.000	-21%	155.000	155.000	490.700	490.700	150.000	150.000	190.000	190.000

	INTERCONEXION PARA 48.000 BTU/H																			
103	SERVICIO TECNICO DE MONTAJE DE CAÑERIAS DE COBRE AISLANTE TERMICO Y FORRO PARA EQUIPO DE AIRE SPLIT POR CADA METRO CON INTERCONEXION PARA 60.000 BTU/H	1	195.000	160.000	160.000	-18%	156.000	156.000	-20%	141.000	141.000	-28%	185.000	185.000	560.800	560.800	185.000	185.000	230.000	230.000
	PRECIO TOTAL		**55.079.000**		**23.000.000**			**44.143.200**			**49.056.000**			**54.997.000**		**55.202.320**		**60.855.000**		**66.232.000**

5. SOLICITUD DE ACLARACION

Al Oferente:
Por Nota 266/16 de fecha 04 de abril de 2016, se solicitó a la firma **TECNOFRIO de Pascual Torres.**, la Composición de sus Precios Ofertados, conforme lo establece la Resolución DNCP No 956/2016, modificada por la Resolución DNCP No 1.173/216

Respuesta: La empresa presentó la documentación solicitada en tiempo, pero no en forma, ya que no remitió la explicación en cuanto a la composición de precios de los Ítems Ofertados, conforme a lo establecido en la Resolución 1173/16 de la Dirección Nacional de Contrataciones Pública, Articulo 1° ***MODIFICAR el*** *Artículo 2° de la Resolución 956/2016 el cual queda redactado de la siguiente manera:* ***APROBAR*** *el criterio para la evaluación de los precios ofertados en los procesos de contrataciones regidos por la Ley "De Contrataciones Públicas": "...Si el Oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien, obra o servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada, debiendo constar la explicación en el Informe de Evaluación respectivo...",* por lo cual se procede a su descalificación por no poseer toda la información solicitada y optar por la siguiente oferta que reúna con todo lo solicitado.

Al Oferente:
Por Nota 292/16 de fecha 09 de mayo de 2016, se solicitó a la firma **N&F INGENIERIA,** los siguientes documentos:

- **Anexo E – Punto 1 inc d:** Declaración Jurada que garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen los derechos de los memores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP No 941/2010.
- **Anexo E – Punto 2 inc d:** Fotocopia de la patente Municipal del Oferente.
- **Anexo E – Punto 5** "Copia de Contratos y/o facturas dentro de los 3 años (2013,2014, 2015) que demuestren la realización del servicio de Mantenimiento y Reparación de instalaciones electromecánicas, aire acondicionado a instituciones públicas o privadas, la cual deberá equivaler como mínimo al 40% (cuarenta por ciento) del valor máximo indicado por la convocante."
- Cedula verde de los 3 vehículos que cuenta la empresa oferente, en el caso de no poseer adjuntar un contrato de alquiler del vehículo.

Respuesta: La empresa presentó la documentación solicitada en tiempo y forma.

6. VERIFICACION DE DOCUMENTOS FORMALES

DOCUMENTOS FORMALES	N&F INGENIERIA de Yannina Notario
Fotocopia simple de la cédula tributaria del oferente *(RUC).*	**CUMPLE**

00016

Declaración jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP N° 941/2010.	**CUMPLE**
Fotocopia autenticada de la última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta.	**CUMPLE**
Fotocopia de la Patente Municipal del Oferente	**CUMPLE**
Copia de Contratos y/o facturas dentro de los 3 años (2013,2014, 2015) que demuestren la realización del servicio de Mantenimiento y Reparación de instalaciones electromecánicas, aire acondicionado a instituciones públicas o privadas, la cual deberá equivaler como mínimo al 40% (cuarenta por ciento) del valor máximo indicado por la convocante..	**CUMPLE**
Certificado de los Técnicos	**CUMPLE**
Cedula verde de los 3 vehículos que cuenta la empresa oferente, en el caso de no poseer adjuntar un contrato de alquiler del vehículo.	**CUMPLE**

7. VERIFICACIÓN DE CONFORMIDAD A LA RESOLUCIÓN DNCP N° 849/15

EMPRESA **REPRESENTANTE LEGAL** **C.I. N°**	**N&F INGENIERIA** **Yannina Notario** **3.829.515.**
Verificará los registros del personal de la Convocante para detectar si el oferente o sus Representantes se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso "a" del Art. 40.	No se observan registros
Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en la prohibición contenida en la Ley N º1626/00 "de la Función Pública", aparecen en la Base de Datos del SINARH o bien de la Secretaría de la Función Pública. Si se constata que algunas de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la Base de Datos del SINARH, el Comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato de que se trate, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso. El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente.	No observan registros (SINARH – AsuHesaka)

8.-VERIFICACION DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

Que, en base a las documentaciones presentadas por el oferente, el responsable del área solicitante manifiesta que la Firma **N&F INGENIERIA, de Yannina Notario**, cumple con los requisitos establecidos en el PBC.

9.-RECOMENDACIÓN

Por tanto, y atendiendo lo establecido en el Art. 28° de la Ley N° 2051/03, se sugiere adjudicar a la firma **N&F INGENIERIA de Yannina Notario,** ya que el oferente del presente llamado cumple con todos los requisitos legales, técnicos solicitados en el PBC, según el siguiente cuadro.

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Proced.	Unidad de Medida	Cantidad	Present.	Precio unitario (IVA incluido)
1	72102305-001	Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado individuales Split	No aplica	No aplica	Unidad	1	Evento	44.143.200
								Monto total Ofertado: 44.143.200

Monto mínimo Gs. 70.000.000
Monto máximo Gs. 140.000.000

Monto Total Adjudicado: Gs. 140.000.000

Monto CDP: Gs. 140.000.000

Es nuestro informe. -

Lic. Emilce Lovera
Directora de Adquisiciones

Abog. Lourdes Coronel
Directora de Servicios Administrativos

Lic. Braulio Ferreira
Director General de Administración y Finanzas

000165

Cuadro Adjudicativo

Ítem	DESCRIPCION	Cant.	PRECIO REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE AIRE INDIVIDUAL (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE, LIMPIEZAS DE SERPENTINAS Y FILTROS CON QUIMICOS ESPECIALES, LIMPIEZA DE BANDEJA, DESAGUE Y CARETA, LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA Y ALETA VENTILADOR) CAP.DE 9.000 BTU/H A 24.000 BTU/H	1	250.000	200.000	200.000
2	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE TURBINA DE EQUIPOS DE AIRE INDIVIDUAL DE 9000 BTU/H	1	165.000	132.000	132.000
3	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE TURBINA DE EQUIPOS DE AIRE INDIVIDUAL DE 12000 BTU/H	1	175.000	140.000	140.000
4	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE TURBINA DE EQUIPOS DE AIRE INDIVIDUAL DE 18000 BTU/H	1	185.000	148.000	148.000
5	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE TURBINA DE EQUIPOS DE AIRE INDIVIDUAL DE 24000 BTU/H	1	210.000	168.000	168.000
6	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE PALETA AXIAL VENTILADOR DE EQUIPOS DE AIRE INDIVIDUAL DE 9000 BTU/H	1	115.000	92.000	92.000
7	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE PALETA AXIAL VENTILADOR DE EQUIPOS DE AIRE INDIVIDUAL DE 12000 BTU/H	1	135.000	108.000	108.000
8	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE PALETA AXIAL VENTILADOR DE EQUIPOS DE AIRE INDIVIDUAL DE 18000 BTU/H	1	155.000	124.000	124.000
9	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE PALETA AXIAL VENTILADOR DE EQUIPOS DE AIRE INDIVIDUAL DE 24000 BTU/H	1	180.000	144.000	144.000
10	SERVICIO TECNICO REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR DE EQUIPOS DE AIRE INDIVIDUAL CON DESMONTAJE Y MONTAJE	1	495.000	396.000	396.000
11	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE RULEMANES DE MOTOR VENTILADOR DE EQUIPOS DE AIRE INDIVIDUAL	1	250.000	200.000	200.000
12	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DE A.A. IND.	1	198.000	158.400	158.400
13	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE PERILLA Y LLAVE SELECTORA DE A.A. IND.	1	150.000	120.000	120.000
14	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE CAPACITOR DE MOTOR VENTILADOR DE A.A. IND.	1	160.000	128.000	128.000
15	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE CAPACITOR DE	1	220.000	176.000	176.000

Dirección General de Contrataciones y Licitaciones Municipalidad de Asunción

	ARRANQUE COMPRESOR DE A.A. IND.				
16	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE CAPACITOR DE MARCHA DE COMPRESOR DE A.A. IND.	1	220.000	176.000	176.000
17	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE RELE VOLTIMETRICO DE ARRANQUE DE COMPRESOR DE A.A. IND.	1	195.000	156.000	156.000
18	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE VALVULA INVERSORA DE A.A. IND.	1	385.000	308.000	308.000
19	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE CARETA DE A.A. IND.	1	295.000	236.000	236.000
20	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE PROTECTOR TERMICO DE COMPRESOR DE A.A. IND	1	250.000	200.000	200.000
21	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE CAPACITOR DE COMPRESOR DE A.A. IND	1	350.000	280.000	280.000
22	SERVICIO TECNICO DE REPARACION DE PERDIDA DE GAS, VACIO DEL SISTEMA Y CARGA DE GAS PARA A.A. DE 12000 BTU/H –	1	300.000	240.000	240.000
23	SERVICIO TECNICO DE REPARACION DE PERDIDA DE GAS, VACIO DEL SISTEMA Y CARGA DE GAS PARA A.A. DE 18000 BTU/H -	1	350.000	280.000	280.000
24	SERVICIO TECNICO DE REPARACION DE PERDIDA DE GAS, VACIO DEL SISTEMA Y CARGA DE GAS PARA A.A. DE 24000 BTU/H -	1	400.000	320.000	320.000
25	SERVICIO TECNICO DE REPARACION DE PERDIDA DE GAS, VACIO DEL SISTEMA Y CARGA DE GAS PARA A.A. DE 26000 BTU/H	1	415.000	332.000	332.000
26	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE COMPRESOR CARGA DE GAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A.A. IND.DE 12000 BTU/H	1	750.000	600.000	600.000
27	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE COMPRESOR CARGA DE GAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A.A. IND.DE 18000 BTU/H.	1	985.000	788.000	788.000
28	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE COMPRESOR CARGA DE GAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A.A.IND. DE 24000 BTU/H	1	1.250.000	1.000.000	1.000.000
29	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE COMPRESOR CARGA DE GAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A.A.IND. DE 26000 BTU/H.	1	1.300.000	1.040.000	1.040.000
30	SERVICIO TECNICO DE PROVISION DE CONTROL REMOTO DE ENCENDIDO Y APAGADO EQUIPOS DE AIRE TIPO SPLIT	1	220.000	176.000	176.000
31	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE AIRE TIPO SPLIT (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE LIMPIEZAS DE SERPENTINAS Y FILTROS CON QUIMICOS ESPECIALES, LIMPIEZA DE BANDEJA, DESAGUE Y CARETA, LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA Y ALETA VENTILADOR) CAP.DE 9.000 BTU/H A 24.000 BTU/H	1	250.000	200.000	200.000

32	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE AIRE TIPO SPLIT (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE LIMPIEZAS DE SERPENTINAS Y FILTROS CON QUIMICOS ESPECIALES, LIMPIEZA DE BANDEJA, DESAGUE Y CARETA, LIMPIEZA Y LUBRICACION DE TURBINA Y ALETA VENTILADOR) CAP.DE 36.000 BTU/H A 60.000 BTU/H	1	450.000	360.000	360.000
33	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE TURBINA DE EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 9000 BTU/H	1	95.000	76.000	76.000
34	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE TURBINA DE EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 12000 BTU/H	1	110.000	88.000	88.000
35	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE TURBINA DE EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 18000 BTU/H	1	165.000	132.000	132.000
36	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE TURBINA DE EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 24000 BTU/H	1	195.000	156.000	156.000
37	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE TURBINA DE EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 36000 BTU/H	1	250.000	200.000	200.000
38	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE TURBINA DE EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 48000 BTU/H	1	350.000	280.000	280.000
39	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE TURBINA DE EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 60000 BTU/H	1	585.000	468.000	468.000
40	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE PALETA AXIAL VENTILADOR CONDENSADOR EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 12000 BTU/H	1	125.000	100.000	100.000
41	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE PALETA AXIAL VENTILADOR CONDENSADOR EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 18000 BTU/H	1	135.000	108.000	108.000
42	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE PALETA AXIAL VENTILADOR CONDENSADOR EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 24000 BTU/H	1	165.000	132.000	132.000
43	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE PALETA AXIAL VENTILADOR CONDENSADOR EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 36000 BTU/H	1	195.000	156.000	156.000
44	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE PALETA AXIAL VENTILADOR CONDENSADOR EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 48000 BTU/H	1	220.000	176.000	176.000
45	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE PALETA AXIAL VENTILADOR CONDENSADOR EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 60000 BTU/H	1	365.000	292.000	292.000
46	SERVICIO TECNICO REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR DEL CONDENSADOR DE EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 12000 A 24000 BTU/H – INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE	1	350.000	280.000	280.000
47	SERVICIO TECNICO REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR CONDENSADOR DE EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 36000 A 60000 BTU/H INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE	1	550.000	440.000	440.000

48	SERVICIO TECNICO REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR EVAPORADOR DE EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 12000 A 24000 BTU/H - INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE	1	220.000	176.000	176.000
49	SERVICIO TECNICO REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR EVAPORADOR DE EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 36000 A 60000 BTU/H - INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE	1	330.000	264.000	264.000
50	SERVICIO TECNICO PROVISION E INSTALACIÓN DE MOTOR VENTILADOR EVAPORADOR DE EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 12000 A 24000 BTU/H - INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE	1	450.000	360.000	360.000
51	SERVICIO TECNICO PROVISION E INSTALACIÓN DE MOTOR VENTILADOR EVAPORADOR DE EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 36000 A 60000 BTU/H	1	660.000	528.000	528.000
52	SERVICIO TECNICO PROVISION E INSTALACIÓN DE MOTOR VENTILADOR CONDENSADOR DE EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 12000 A 24000 BTU/H	1	550.000	440.000	440.000
53	SERVICIO TECNICO PROVISION Y CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR CONDENSADOR DE EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 36000 A 60000 BTU/H	1	770.000	616.000	616.000
54	SERVICIO TECNICO REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR CONDENSADOR DE EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 12000 A 24000 BTU/H – INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE	1	350.000	280.000	280.000
55	SERVICIO TECNICO REBOBINADO DE MOTOR VENTILADOR CONDENSADOR DE EQUIPOS DE AIRE SPLIT DE 36000 A 60000 BTU/H	1	650.000	520.000	520.000
56	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE SOPORTE METALICO REGULABLE PARA A.A. SPLIT DE 12.000 A 24.000,	1	250.000	200.000	200.000
57	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE SOPORTE METALICO REGULABLE PARA A.A. SPLIT DE 36.000 A 60.000 PARA U.EVAPORADORA Y U. CONDENSADORA	1	550.000	440.000	440.000
58	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE CAPACITOR MOTOR VENTILADOR CONDENSADOR DE A.A. SPLIT	1	250.000	200.000	200.000
59	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE CAPACITOR DEL COMPRESOR DE A.A. SPLIT	1	350.000	280.000	280.000
60	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DE A.A. SPLIT	1	220.000	176.000	176.000
61	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE SENSOR DE A.A. SPLIT	1	215.000	172.000	172.000
62	SERVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE VALVULA INVERSORA DE A.A. SPLIT PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1	350.000	280.000	280.000
63	SERVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA DE A.A. SPLIT 36.000 A 120.000	1	990.000	792.000	792.000
64	SERVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA DE	1	295.000	236.000	236.000

000161

	A.A. SPLIT 9000 A 24000				
65	SERVICIO TECNICO DE REPARACION DE PLACA ELECTRONICA DE A.A. SPLIT 12000 A 60000 btu	1	450.000	360.000	360.000
66	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE CONTACTORES DEL EQUIPO DE A.A. SPLIT	1	350.000	280.000	280.000
67	SERVICIO TECNICO DE REPARACION DE PERDIDA DE GAS R22, VACIO DEL SISTEMA Y CARGA DE GAS PARA A.A. SPLIT DE 12000 BTU/H	1	350.000	280.000	280.000
68	SERVICIO TECNICO DE REPARACION DE PERDIDA DE GAS R22, VACIO DEL SISTEMA Y CARGA DE GAS PARA A.A SPLIT DE 18000 BTU/H	1	385.000	308.000	308.000
69	SERVICIO TECNICO DE REPARACION DE PERDIDA DE GAS R22, VACIO DEL SISTEMA Y CARGA DE GAS PARA A.A.SPLIT DE 24000 BTU/H	1	450.000	360.000	360.000
70	SERVICIO TECNICO DE REPARACION DE PERDIDA DE GAS R22, VACIO DEL SISTEMA Y CARGA DE GAS PARA A.A.SPLIT DE 36000 BTU/H	1	485.000	388.000	388.000
71	SERVICIO TECNICO DE REPARACION DE PERDIDA DE GASR22, VACIO DEL SISTEMA Y CARGA DE GAS PARA A.A.SPLIT DE 48000 BTU/H	1	585.000	468.000	468.000
72	SERVICIO TECNICO DE REPARACION DE PERDIDA DE GAS R22, VACIO DEL SISTEMA Y CARGA DE GAS PARA A.A.SPLIT DE 60000 BTU/H	1	660.000	528.000	528.000
73	SERVICIO TECNICO DE REPARACION DE PERDIDA DE GAS R22, VACIO DEL SISTEMA Y CARGA DE GAS PARA A.A. COMPACTO DE 90000 BTU/H	1	765.000	612.000	612.000
74	SERVICIO TECNICO DE REPARACION DE PERDIDA DE GAS, VACIO DEL SISTEMA Y CARGA DE GAS R22 PARA A.A.COMPACTO DE 120000 BTU/H	1	-	80.000	80.000
75	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE COMPRESOR CARGA DE GASR22 Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A.A. SPLIT DE 12000 BTU/H – GARANTIA 1 AÑO	1	550.000	440.000	440.000
76	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE COMPRESOR CARGA DE GAS R22 Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A.A. SPLIT DE 18000 BTU/H. - GARANTIA 1 AÑO	1	635.000	508.000	508.000
77	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE COMPRESOR CARGA DE GASR22 Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A.A. SPLIT DE 24000 BTU/H - GARANTIA 1 AÑO	1	785.000	628.000	628.000
78	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE COMPRESOR CARGA DE GASR22 Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A.A. SPLIT DE 36000 BTU/H. - GARANTIA 1 AÑO	1	985.000	788.000	788.000
79	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE COMPRESOR CARGA DE GAS R22 Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A.A. SPLIT DE 48000 BTU/H. - GARANTIA 1 AÑO	1	1.650.000	1.320.000	1.320.000
80	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE COMPRESOR CARGA DE GAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A.A. SPLIT DE 60000	1	2.350.000	1.880.000	1.880.000

	BTU/H. - GARANTIA 1 AÑO				
81	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE COMPRESOR CARGA DE GAS R22 Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A.A. COMPACTO DE 90.000 BTU/H. GARANTIA 1 AÑO	1	3.500.000	2.800.000	2.800.000
82	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE COMPRESOR CARGA DE GAS R22 Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A.A. COMPACTO DE 120.000 BTU/H. GARANTIA 1 AÑO	1	6.950.000	5.560.000	5.560.000
83	SERVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE CORREAS A.A. COMPACTO	1	250.000	200.000	200.000
84	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE MOTOR VENTILADOR de CONDENSADOR TRIFASICO A.A. COMPACTO 120.000 BTU/H	1	990.000	792.000	792.000
85	SERVICIO TECNICO DE PROVISION E INSTALACIÓN DE MOTOR VENTILADOR EVAPORADOR A.A. COMPACTO	1	1.950.000	1.560.000	1.560.000
86	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR VENTILADOR CONDENSADOR TRIFASICO A.A. COMPACTO 120.000 BTU/H	1	689.500	551.600	551.600
87	SERVICIO TECNICO DE REBOBINADO Y CAMBIO DE RULEMANES DE MOTOR VENTILADOR EVAPORADOR A.A. COMPACTO	1	1.650.000	1.320.000	1.320.000
88	SERVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE CONTACTOR A.A. SPLIT Y COMPACTO	1	550.000	440.000	440.000
89	SERVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE PROTECTOR TERMICO A.A. SPLIT Y COMPACTO	1	450.000	360.000	360.000
90	SERVICIO TECNICO DE DESMONTAJE DE EQUIPO DE AIRE SPLIT 12.000 A 24.000 BTU/H. con recuperación de gas	1	250.000	200.000	200.000
91	SERVICIO TECNICO DE DESMONTAJE DE EQUIPO DE AIRE SPLIT 36.000 A 60.000 BTU/H. con recuperación de gas	1	450.000	360.000	360.000
92	SERVICIO TECNICO DE MONTAJE DE EQUIPO DE AIRE SPLIT CON INTERCONEXION CAÑERIAS Y ELECTRICA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE 12.000 BTU/H -	1	200.000	160.000	160.000
93	SERVICIO TECNICO DE MONTAJE DE EQUIPO DE AIRE SPLIT CON INTERCONEXION CAÑERIAS Y ELÉCTRICA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE 18.000 BTU/H	1	220.000	176.000	176.000
94	SERVICIO TECNICO DE MONTAJE DE EQUIPO DE AIRE SPLIT CON INTERCONEXION CAÑERIAS Y ELECTRICA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE 24.000 BTU/H	1	350.000	280.000	280.000
95	SERVICIO TECNICO DE MONTAJE DE EQUIPO DE AIRE SPLIT CON INTERCONEXION CAÑERIAS Y ELECTRICA Y PUESTA EN	1	495.000	396.000	396.000

000159

	FUNCIONAMIENTO DE 36.000 BTU/H				
96	SERVICIO TECNICO DE MONTAJE DE EQUIPO DE AIRE SPLIT CON INTERCONEXION CAÑERIAS Y ELECTRICA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE 48.000 BTU/H	1	550.000	440.000	440.000
97	SERVICIO TECNICO DE MONTAJE DE EQUIPO DE AIRE SPLIT CON INTERCONEXION CAÑERIAS Y ELECTRICA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE 60.000 BTU/H	1	698.500	558.800	558.800
98	SERVICIO TECNICO DE MONTAJE DE CAÑERIAS DE COBRE CON AISLANTE TERMICO Y FORRO PARA EQUIPO DE AIRE SPLIT POR CADA METRO CON INTERCONEXION PARA 12.000 BTU/H	1	66.000	52.800	52.800
99	SERVICIO TECNICO DE MONTAJE DE CAÑERIAS DE COBRE AISLANTE TERMICO Y FORRO PARA EQUIPO DE AIRE SPLIT POR CADA METRO CON INTERCONEXION PARA 18.000 BTU/H	1	77.000	61.600	61.600
100	SERVICIO TECNICO DE MONTAJE DE CAÑERIAS DE COBRE AISLANTE TERMICO Y FORRO PARA EQUIPO DE AIRE SPLIT POR CADA METRO CON INTERCONEXION PARA 24.000 BTU/H	1	110.000	88.000	88.000
101	SERVICIO TECNICO DE MONTAJE DE CAÑERIAS DE COBRE AISLANTE TERMICO Y FORRO PARA EQUIPO DE AIRE SPLIT POR CADA METRO CON INTERCONEXION PARA 36.000 BTU/H	1	125.000	100.000	100.000
102	SERVICIO TECNICO DE MONTAJE DE CAÑERIAS DE COBRE AISLANTE TERMICO Y FORRO PARA EQUIPO DE AIRE SPLIT POR CADA METRO CON INTERCONEXION PARA 48.000 BTU/H	1	165.000	132.000	132.000
103	SERVICIO TECNICO DE MONTAJE DE CAÑERIAS DE COBRE AISLANTE TERMICO Y FORRO PARA EQUIPO DE AIRE SPLIT POR CADA METRO CON INTERCONEXION PARA 60.000 BTU/H	1	195.000	156.000	156.000
	PRECIO TOTAL		**55.079.000**		**44.143.200**

Lic. Emilce Lovera
Directora de Adquisiciones

Abog. Lourdes Coronel
Directora de Servicios Administrativos

Lic. Emilce Lovera S.
Directora
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de Asunción

Lic. Braulio Ferreira
Director General de Administración y Finanzas

000153