Informe de Evaluación de Ofertas

Licitación de Menor Cuantía Nacional N° 14/2024 "Mantenimiento preventivo, correctivo e instalación de acondicionadores de aire" I.D. 456072

1. INTRODUCCIÓN.

En cumplimiento a lo establecido en el Artículo 52 de la Ley Nº 7.021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas" y su reglamentación según Decreto N° 2264/24; la Unidad Operativa de Contrataciones de INFONA, por disposición contenida en el Art. Nº 37 inc. b) de la Ley 7021/2022, se ha abocado a la elaboración del presente Informe de Evaluación con respecto al estudio de las ofertas presentadas, de acuerdo a las Especificaciones Técnicas y demás documentos inherentes al presente procedimiento, a fin de determinar lo más conveniente para los intereses del Instituto Forestal Nacional y el Estado Paraguayo.

En ese contexto, elevo a la Máxima Autoridad el informe de evaluación y recomendación de adjudicación de las ofertas presentadas en el procedimiento de Licitación de Menor Cuantía Nacional N° 14/2024 "Mantenimiento preventivo, correctivo e instalación de acondicionadores de aire" I.D. 456072, en los siguientes términos:

2. ANTECEDENTES

2.1 Se ha realizado la publicación de la presente contratación en el SICP.

2.2 El Sistema de Adjudicación se ha establecido por el **Total**.

2.3 Disponibilidad Presupuestaria: Presupuesto vigente según Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 76/2024 de fecha 02/10/2024.

2.4 Las consultas a los requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones y las correspondientes respuestas de la convocante**: No se realizaron consultas.**

3. ACTO DE APERTURA DE OFERTAS

En fecha 17 de octubre de 2024, siendo las 09:30 hs, conforme al cronograma fijado para el presente procedimiento de Contratación, se ha llevado adelante el Acto de Apertura de Ofertas de los oferentes que han presentado propuestas, procediéndose a la verificación preliminar y cuantitativa de las documentaciones que componen las ofertas y labrándose un acta de todo lo actuado con indicación de los requisitos mínimos contemplados en la normativa vigente:

Conforme a la verificación efectuada durante el acto de apertura de oferta, surge cuanto sigue:

1	**2284293-4**	**Isidro Saldaña Flores**	**isiservis1975@gmail.com**	**Gs. 25.397.737**
2	**4584156-0**	**Carlos José Ortigoza Moreno**	**licitaciones@grupobonaro.com.py**	**Gs. 25.039.949**
3	**1976058-2**	**Neri Javier Caballero Paez**	**servicio-tecnico-jc@hotmail.com**	**Gs. 37.560.000**
4	**4382797-7**	**Rodolfo Ramon Villalba Almada**	**RVservis@outlook.com**	**Gs. 49.551.000**

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

C.P. Viliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

4. OBSERVACIONES ASENTADAS EN EL ACTO DE APERTURA DE OFERTAS.

No hubo observaciones de oferentes.

5. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL.

En primer lugar, se realizó el análisis de las documentaciones sustanciales presentadas y su conformidad con respecto a lo señalado en el Pliego de Bases y Condiciones, observándose lo siguiente:

N°	Oferente	Formulario de Oferta.	Garantía de Mantenimiento de Oferta	Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente.	Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyente.	Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica.
1	Isi Servis de Isidro Saldaña Flores	CUMPLE (Fs. 9 al 16)	CUMPLE (Fs. 17 y 18)	CUMPLE (Perfil del Proveedor N° 1818120)	CUMPLE (Perfil del Proveedor N° 1818120)	No aplica	No aplica
2	Bonaro de Carlos José Ortigoza Moreno	CUMPLE (Fs. 1 al 11)	CUMPLE (Fs. 12 y 13)	CUMPLE (Perfil del Proveedor N° 1811619)	CUMPLE (Perfil del Proveedor N° 1811619)	No aplica	No aplica
3	Servicio Técnico JC de Neri Javier Caballero Paez	CUMPLE (Fs. 3 al 19)	CUMPLE (Fs. 10 y 11)	CUMPLE (Perfil del Proveedor N° 1816943)	CUMPLE (Perfil del Proveedor N° 1816943)	No aplica	No aplica
4	RV Service de Rodolfo Ramon Villalba Almada	CUMPLE (Fs. 1, 2, 6 al 19)	CUMPLE (Fs. 4 y 5)	CUMPLE (Perfil del Proveedor N° 1817918)	CUMPLE (Fs. 23 y 24)	No aplica	No aplica

De la evaluación realizada respecto a las documentaciones de carácter sustancial obrantes en las carpetas de las ofertas y Constancias Perfil del Proveedor respectivos, se constata que las firmas oferentes mencionadas en el cuadro anterior, HAN DADO cumplimiento a la evaluación del presente apartado, por lo que las mismas han sido calificadas como susceptibles de ser analizadas junto con los demás requisitos de la presente licitación.

6. ANÁLISIS COMPARATIVO DE PRECIOS DE LAS OFERTAS AJUSTADAS POR ERRORES ARITMÉTICOS

Analizados los montos consignados en la Lista de Precios, de conformidad a lo establecido en el Art. 80 del

C.P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

Decreto Reglamentario, se constató un error aritmético en la sumatoria de los totales de la firma ISI SERVIS de Isidro Saldaña Flores, por lo que en fecha 22 de octubre del cte., nota mediante, se consultó a la mencionada firma si acepta la corrección de su oferta. En fecha 23 de octubre, la misma respondió afirmativamente aceptar la corrección de su oferta. Cabe mencionar que dicha corrección no afecta la garantía de mantenimiento de ofertas, teniendo en cuenta que la suma asegurada fue realizada por el monto máximo del llamado.

A continuación, se detalla el cuadro comparativo ajustado por errores aritméticos:

N° de Ítem	Descripción	U.M.	Presen-tación	Canti-dad	BONARO DE Carlos Ortigoza	Servicio Tecnico JC de Javier Caballero	ISI SERVIS de Isidro Saldaña Flores	Rv Service de Rodolfo Villalba
					Precio total	Precio total	Precio total	Precio total
1	Mantenimiento Preventivo de Acondicionador de Aire Split, de pared, de 12.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	337.060	200.000	295.000	222.000
2	Mantenimiento Preventivo de Acondicionador de Aire Split, de pared, de 18.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	361.760	200.000	315.000	238.000
3	Mantenimiento Preventivo de Acondicionador de Aire Split, de pared, de 24.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	414.960	250.000	364.000	273.000
4	Mantenimiento Preventivo de Acondicionador de Aire Split, de pared, de 60.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	540.360	400.000	474.000	355.000
5	Mantenimiento Preventivo de Acondicionador de Aire de ventana, de	Unidad	Evento	1	407.360	200.000	355.000	268.000

Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de C.
INFONA

	18.000/24.000 BTU, frio/calor							
6	Mantenimiento Preventivo de Acondicionador de Aire de ventana, de 9.000/12.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	325.660	180.000	285.000	214.000
7	Servicio de Reparaciæ'' de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisiæ'' y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	Evento	1	400.000	880.000	616.000	600.000
8	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	62.067	100.000	238.956	233.000
9	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	51.533	83.000	198.404	193.000
10	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor.	Unidad	Evento	1	52.857	170.000	203.536	198.000

Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC

	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/calor							
11	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	Evento	1	21.667	37.000	83.416	81.000
12	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	18.933	33.000	72.894	71.000
13	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	Evento	1	39.600	70.000	152.460	148.000
14	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador	Unidad	Evento	1	36.333	66.000	139.884	136.000

C.P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

	debe de incluir trabajo de tornería							
15	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	44.533	70.000	171.454	167.000
16	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	44.533	70.000	171.454	167.000
17	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	Evento	1	13.800	22.000	53.130	51.000
18	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de	Unidad	Evento	1	14.800	25.000	56.980	55.000

C.P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

	protector térmico por metro lineal							
19	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	29.067	50.000	111.906	109.000
20	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	38.267	62.000	147.326	143.000
21	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	52.000	82.000	200.200	195.000
22	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	118.940	115.000	80.336	78.000

C.P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

23	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	157.700	45.000	106.516	103.000
24	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	106.020	50.000	71.610	69.000
25	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	Evento	1	46.000	74.000	177.100	172.000
26	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	Evento	1	24.000	90.000	92.400	90.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

C.P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

27	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	Evento	1	16.333	33.000	62.884	61.000
28	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	Evento	1	27.533	44.000	106.004	103.000
29	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de Gas Refrigerante R22 por Equipos	Kilogramos	Evento	1	268.650	180.000	181.464	176.000
30	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de Gas Refrigerante R410 por Equipos	Kilogramos	Evento	1	332.500	180.000	224.584	219.000

C.P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

31	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	155.667	50.000	119.864	116.000
32	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	Evento	1	10.200	22.000	39.270	38.000
33	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	15.600	25.000	60.060	58.000
34	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión de Control Universal	Unidad	Evento	1	29.600	60.000	113.960	111.000
35	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000	Unidad	Evento	1	27.800	50.000	107.030	104.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
P. Liliana Martínez
Jefa
Opto. de UOC
INFONA

	BTU, frio/calor. Provisión e instalación de Ménsulas							
36	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y Cambio de Válula de Inversora	Unidad	Evento	1	51.667	82.000	198.916	194.000
37	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y Cambio de Guardamotor	Unidad	Evento	1	30.933	50.000	119.094	116.000
38	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Mano de Obra	Unidad	Evento	1	54.333	250.000	209.184	204.000
39	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Reparación de placa Condensador Inverter	Unidad	Evento	1	136.000	250.000	523.600	510.000
40	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y	Unidad	Evento	1	402.500	900.000	619.850	604.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Lic. P. Liliana Martinez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

	cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz							
41	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	59.867	95.000	230.486	224.000
42	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	47.867	77.000	184.286	179.000
43	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	Unidad	Evento	1	51.667	170.000	198.916	194.000
44	Servicio de Reparació de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	Evento	1	19.000	33.000	73.150	71.000
45	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	30.267	48.000	116.526	113.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL – DIVISIÓN DE CONTRATACIONES
P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de DOC
INFONA

46	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	Evento	1	36.133	70.000	139.114	135.000
47	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	35.867	57.000	138.086	134.000
48	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	44.533	70.000	171.454	167.000
49	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor.	Unidad	Evento	1	33.800	70.000	130.130	126.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL · TETÃ REMIMI

C.P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio							
50	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	Evento	1	13.467	22.000	51.846	50.000
51	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	Evento	1	20.400	35.000	78.540	76.000
52	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	36.933	60.000	142.194	138.000
53	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	42.000	65.000	161.700	157.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL – Gerencia de Contrataciones

C.P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

54	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	38.200	62.000	147.070	143.000
55	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	134.900	115.000	91.116	88.000
56	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	154.280	44.000	104.206	101.000
57	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	152.380	44.000	102.924	100.000
58	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo	Unidad	Evento	1	44.667	75.000	171.966	167.000

C.P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de Ucc.
INFONA

	Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt Unidad							
59	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	Evento	1	30.667	90.000	118.066	115.000
60	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior / exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	Evento	1	17.533	33.000	67.504	65.000
61	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	Evento	1	27.533	44.000	106.004	103.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL CREATIVA DE CONTRATACIONES

C.P. Liliana Martínez
Jefa
Opto. de UOC
INFONA

62	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de Gas Refrigerante R22 por Equipos	Kilogramos	Evento	1	269.040	180.000	181.720	177.000
63	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de Gas Refrigerante R410 por Equipos	Kilogramos	Evento	1	332.500	180.000	224.584	219.000
64	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	155.667	50.000	119.864	116.000
65	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	Evento	1	10.267	22.000	39.526	38.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL – UNIDAD DE CONTRATACIONES

C.P Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

66	Servicio de Reparaciæ'' de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisiæ'' e instalaciæ'' de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	15.600	25.000	60.060	58.000
67	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión de Control Universal	Unidad	Evento	1	29.600	60.000	113.960	111.000
68	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	Evento	1	27.800	50.000	107.030	104.000
69	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y Cambio de Válula de Inversora	Unidad	Evento	1	51.667	82.000	198.916	194.000
70	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y Cambio de Guardamotor	Unidad	Evento	1	30.933	50.000	119.094	116.000

Lic. Liliana Martínez
Jefa
Opto. de UOC
INFONA

71	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Mano de Obra	Unidad	Evento	1	54.333	250.000	209.184	204.000
72	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Reparación de placa Condensador Inverter	Unidad	Evento	1	90.000	250.000	346.500	337.000
73	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	Evento	1	582.500	1.025.000	897.050	874.000
74	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	63.000	100.000	242.550	236.000
75	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	51.533	95.000	198.404	193.000
76	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y	Unidad	Evento	1	52.867	180.000	203.536	198.000

Lic. Liliana Martínez
Jefa de UOC

	cambio de placa electrónica con control frío/ calor							
77	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	Evento	1	21.657	35.000	83.416	81.000
78	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	19.000	33.000	73.150	71.000
79	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	Evento	1	39.600	66.000	152.460	148.000
80	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	36.133	66.000	139.114	135.000

C.P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

81	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	44.533	70.000	171.454	167.000
82	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	44.533	70.000	171.454	167.000
83	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	Evento	1	13.800	22.000	53.130	51.000
84	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	Evento	1	14.800	25.000	56.980	55.000
85	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	Evento	1	29.067	47.000	111.906	109.000

C.P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

	del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería							
86	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	38.267	65.000	147.326	143.000
87	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	52.000	83.000	200.200	195.000
88	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	118.940	115.000	80.336	78.000
89	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	176.700	50.000	119.350	116.000
90	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y	Unidad	Evento	1	106.400	50.000	71.866	70.000

Ing. P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

	cambio de capacitor de marcha del ventilador							
91	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	Unidad	Evento	1	48.067	80.000	185.056	180.000
92	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	Evento	1	23.933	110.000	92.144	89.000
93	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior, exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	Evento	1	16.333	30.000	62.884	61.000
94	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	Evento	1	27.533	45.000	106.004	103.000
95	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo	Kilogramos	Evento	1	287.660	220.000	194.296	189.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL – DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN

C.P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

	Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de Gas Refrigerante R22 por Equipos							
96	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de Gas Refrigerante R410 por Equipos	Kilogramos	Evento	1	351.500	220.000	237.416	231.000
97	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	155.667	53.000	119.864	116.000
98	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	Evento	1	10.200	22.000	39.270	38.000
99	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	15.600	30.000	60.060	58.000

FORESTAL NACIONAL UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

100	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión de Control Universal	Unidad	Evento	1	29.600	60.000	113.960	111.000
101	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	Evento	1	27.800	55.000	107.030	104.000
102	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y Cambio de Válula de Inversora	Unidad	Evento	1	51.667	83.000	198.916	194.000
103	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y Cambio de Guardamotor	Unidad	Evento	1	30.933	52.000	119.094	116.000
104	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Mano de Obra	Unidad	Evento	1	56.533	280.000	217.654	212.000
105	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Reparación de placa Condensador Inverter	Unidad	Evento	1	96.667	250.000	372.166	362.000

Lic. Liliana Martinez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

106	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Compresor rotativo de 220 volt 50hz	Unidad	Evento	1	1.067.667	1.900.000	1.644.206	1.603.000
107	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	80.267	127.000	309.026	301.000
108	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	57.467	93.000	221.246	215.000
109	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de placa	Unidad	Evento	1	71.733	235.000	276.174	269.000

Ing. Liliana Martinez
Jefa
Depto. de UOC
INFONA

	electrónica con control frio/calor							
110	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	Evento	1	21.533	37.000	82.904	80.000
111	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1	22.267	37.000	85.726	83.000
112	Provisión e Instalación de Circuito eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	Evento	1	39.600	66.000	152.460	148.000
113	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	41.133	68.000	158.364	154.000
114	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000	Unidad	Evento	1	45.533	75.000	175.304	170.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL · DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE CONTRATACIÓN · TVNOA

C.P. Liliana Martine.
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

	BTU, frio/calor. Provisión y cambio de Robinete de Bajo Presión con válvula de servicio							
115	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de Robinete de Alta presion con válvula de servicio	Unidad	Evento	1	45.533	75.000	175.304	170.000
116	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	Evento	1	15.867	28.000	61.086	59.000
117	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	Evento	1	16.067	28.000	61.856	60.000
118	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	Evento	1	30.057	50.000	115.756	112.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE CONTRATACIONES

Lic. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

	del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería							
119	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	50.267	83.000	193.526	188.000
120	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	70.467	110.000	271.296	264.000
121	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	134.140	38.000	90.604	88.000
122	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	139.840	38.000	94.454	92.000

C.P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

123	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	112.480	60.000	75.974	74.000
124	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 22volt	Unidad	Evento	1	48.933	77.000	188.394	183.000
125	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	Evento	1	33.867	155.000	130.386	127.000
126	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior - exterior. Con cable	Unidad	Evento	1	27.800	53.000	107.030	104.000

C.P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

	multifilar de 2mm y 1mm							
127	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	Evento	1	30.533	55.000	117.554	114.000
128	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de Gas Refrigerante R22 por Equipos	Kilogramos	Evento	1	410.400	390.000	277.200	270.000
129	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de Gas Refrigerante R410 por Equipos	Kilogramos	Evento	1	243.200	200.000	164.266	160.000
130	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	173.667	60.000	133.724	130.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL – UNIDAD DE CONTRATACIONES
C.P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

131	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	Evento	1	12.200	25.000	46.970	45.000
132	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	18.133	60.000	69.814	68.000
133	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión de Control Universal	Unidad	Evento	1	29.600	60.000	113.960	111.000
134	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	Evento	1	36.800	75.000	141.680	138.000
135	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y	Unidad	Evento	1	56.667	90.000	218.166	212.000

Lic. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

	Cambio de Válula de Inversora							
136	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y Cambio de Guardamotor	Unidad	Evento	1	46.400	105.000	178.640	174.000
137	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Mano de Obra	Unidad	Evento	1	69.867	380.000	268.986	262.000
138	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Reparación de placa Condensador Inverter	Unidad	Evento	1	113.333	250.000	436.334	425.000
139	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	Evento	1	392.667	815.000	604.706	589.000
140	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU,	Unidad	Evento	1	53.467	85.000	205.846	200.000

Lic. P. Liliana Martínez
Jefa
Depto. de UOC

	frio/calor. Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades							
141	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	Unidad	Evento	1	36.000	60.000	138.600	135.000
142	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de perillas	Unidad	Evento	1	17.600	29.000	67.760	66.000
143	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	Evento	1	43.200	70.000	166.320	162.000
144	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de	Unidad	Evento	1	31.000	65.000	119.350	116.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

C.P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC

	termostato frío/ calor							
145	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	38.533	65.000	148.354	144.000
146	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	38.000	65.000	146.300	142.000
147	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de marcha del ventilador de 45 UF	Unidad	Evento	1	19.000	105.000	73.150	71.000
148	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de	Unidad	Evento	1	19.400	33.000	74.690	72.000

C.P. Liliana Martínez
Jefa
Depto. de UOC
INFONA

	protector térmico del compresor							
149	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	Unidad	Evento	1	91.580	50.000	61.856	60.000
150	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	Unidad	Evento	1	51.667	85.000	198.916	194.000
151	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	Unidad	Evento	1	29.133	47.000	112.164	109.000
152	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de gas	Unidad	Evento	1	317.300	180.000	214.316	209.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL DIVISIÓN CONTRATACIONES
Jefa
Depto. de UOC
INFONA

	refrigerante R22 por equipos							
153	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Detección de perdida de gas , soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	23.533	40.000	90.604	88.000
154	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	Unidad	Evento	1	55.333	200.000	213.034	207.000
155	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcaza	Unidad	Evento	1	51.000	80.000	196.350	191.000
156	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Mano de Obra	Unidad	Evento	1	54.333	200.000	209.184	204.000

FORESTAL NACIONAL COMISIÓN DE CONTRATACIONES

P. Liliana Martinez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

157	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	Evento	1	593.334	990.000	913.734	891.000
158	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	Unidad	Evento	1	55.133	90.000	212.264	207.000
159	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	Unidad	Evento	1	36.333	58.000	139.884	136.000
160	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de perillas	Unidad	Evento	1	18.133	30.000	69.814	68.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL – Unidad de Contrataciones

Lic. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

161	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	Evento	1	43.133	80.000	166.064	161.000
162	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de termostato frío/ calor	Unidad	Evento	1	31.000	65.000	119.350	116.000
163	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	38.533	65.000	148.354	144.000
164	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	38.000	65.000	146.300	142.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
C.P. Liliana Martínez
Jefa
Opto. de UOC
INFONA

165	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de 45 UF	Unidad	Evento	1	21.667	120.000	83.416	81.000
166	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de protector térmico del compresor	Unidad	Evento	1	19.400	33.000	74.690	72.000
167	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	Unidad	Evento	1	91.580	50.000	61.856	60.000
168	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de	Unidad	Evento	1	51.667	82.000	198.916	194.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL KA'ATY ÑANGAREKORÃ TETÃ REMIMI – DEPTO. DE CONTRATACIONES

Lic. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

	válvulas solenoide de 220volts							
169	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	Unidad	Evento	1	29.133	50.000	112.164	109.000
170	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de gas refrigerante R22 por equipos	Unidad	Evento	1	317.300	250.000	214.316	209.000
171	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Detección de perdida de gas , soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	23.533	40.000	90.604	88.000
172	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo	Unidad	Evento	1	58.667	230.000	225.866	220.000

Liliana Martínez
Jefa
Depto. de UOC
INFONA

	trabajado de albañilería y pintura							
173	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcasa	Unidad	Evento	1	51.000	80.000	196.350	191.000
174	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Mano de Obra	Unidad	Evento	1	58.533	250.000	225.354	219.000
175	Servicio de Reparación de AA, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	Evento	1	388.500	880.000	598.290	583.000
176	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor.	Unidad	Evento	1	53.467	88.000	205.846	200.000

Lic. Liliana Martínez
Jefa
Opto. de UOC
INFONA

	Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades							
177	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	Unidad	Evento	1	36.000	57.000	138.600	135.000
178	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de perillas	Unidad	Evento	1	17.667	30.000	68.016	66.000
179	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	Evento	1	43.200	68.000	166.320	162.000
180	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de termostato frío/ calor	Unidad	Evento	1	31.000	50.000	119.350	116.000

Lic. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

181	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	38.533	63.000	148.354	144.000
182	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	38.000	63.000	146.300	142.000
183	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de 45 UF	Unidad	Evento	1	19.000	105.000	73.150	71.000
184	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de protector térmico del compresor	Unidad	Evento	1	19.400	33.000	74.690	72.000
185	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000	Unidad	Evento	1	91.580	50.000	61.856	60.000

Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

	BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF							
186	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	Unidad	Evento	1	51.667	83.000	198.916	194.000
187	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	Unidad	Evento	1	29.133	50.000	112.164	109.000
188	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de gas refrigerante R22 por equipos	Unidad	Evento	1	317.300	180.000	214.316	209.000
189	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000	Unidad	Evento	1	23.533	40.000	90.604	88.000

Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

	BTU, frio/calor. Detección de perdida de gas , soldadura y cierre							
190	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	Unidad	Evento	1	55.200	150.000	212.520	207.000
191	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcasa	Unidad	Evento	1	51.000	80.000	196.350	191.000
192	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Mano de Obra	Unidad	Evento	1	53.200	200.000	204.820	199.000
193	Desmontajes de Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 12.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	56.667	110.000	218.166	212.000
194	Desmontajes de Acondicionadores de Aire Split, de	Unidad	Evento	1	56.667	110.000	218.166	212.000

	pared, de 18.000 BTU, frio/calor							
195	Desmontajes de Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 24.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	63.333	110.000	243.834	237.000
196	Desmontajes de Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 60.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	96.667	180.000	372.166	362.000
197	Desmontajes de Acondicionador de Aire de ventana, de 18.000/24.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	53.333	100.000	205.334	200.000
198	Desmontajes de Acondicionador de Aire de ventana, de 9.000/12.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	50.000	90.000	192.500	187.000
199	Instalación de Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 12.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	188.334	200.000	290.034	282.000
200	Instalación de Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 18.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	221.667	200.000	341.366	332.000
201	Instalación de Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 24.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	238.334	250.000	367.034	357.000
202	Instalación de Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 60.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	500.000	880.000	770.000	751.000
203	Instalación de Acondicionador	Unidad	Evento	1	155.000	220.000	238.700	232.000

Lic. Liliana Martinez
Jefa
Dpto. de Logística
INFONA

	de Aire de ventana, de 18.000/24.000 BTU, frio/calor							
204	Instalación de Acondicionador de Aire de ventana, de 9.000/12.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	146.667	180.000	225.866	220.000
205	Gastos logísticos para Departamento de Concepción	Unidad	Evento	1	365.600	880.000	1.200.000	915.000
206	Gastos logísticos para Departamento de San Pedro	Unidad	Evento	1	340.100	550.000	1.100.000	851.000
207	Gastos logísticos para Departamento de Cordillera	Unidad	Evento	1	204.200	220.000	680.000	511.000
208	Gastos logísticos para Departamento de Guairá	Unidad	Evento	1	296.400	330.000	980.000	741.000
209	Gastos logísticos para Departamento de Caaguazú	Unidad	Evento	1	314.200	440.000	1.045.000	786.000
210	Gastos logísticos para Departamento de Itapúa	Unidad	Evento	1	379.800	880.000	1.260.000	950.000
211	Gastos logísticos para Departamento de Misiones	Unidad	Evento	1	307.900	440.000	1.020.000	770.000
212	Gastos logísticos para Departamento de Paraguarí	Unidad	Evento	1	223.500	220.000	745.000	559.000
213	Gastos logísticos para Departamento de Alto Paraná	Unidad	Evento	1	359.200	880.000	1.195.000	899.000

Lic. Liliana Martínez
Jefa
Opto. de UOC
INFONA

214	Gastos logísticos para Departamento de Central	Unidad	Evento	1	99.700	180.000	330.000	249.000
215	Gastos logísticos para Departamento de Ñeembucú	Unidad	Evento	1	359.000	770.000	1.195.000	898.000
216	Gastos logísticos para Departamento de Amambay	Unidad	Evento	1	364.700	880.000	1.215.000	912.000
217	Gastos logísticos para Departamento de Canindeyú	Unidad	Evento	1	361.200	600.000	1.200.000	904.000
218	Gastos logísticos para Departamento de Presidente Hayes	Unidad	Evento	1	235.000	900.000	780.000	588.000
219	Gastos logísticos para Departamento de Boquerón	Unidad	Evento	1	401.600	900.000	1.370.000	1.005.000
220	Gastos logísticos para Departamento de Alto Paraguay	Unidad	Evento	1	411.100	900.000	1.370.000	1.029.000
221	Gastos logísticos para Departamento de Caazapá	Unidad	Evento	1	287.000	440.000	955.000	718.000
TOTALES					**25.039.949**	**37.560.000**	**55.397.738**	**49.551.000**

7. APLICACIÓN DEL MARGEN DE PREFERENCIA

Conforme a lo establecido en la normativa vigente, se ha verificado que las firmas Isi Servis de Isidro Saldaña Flores, Bonaro de Carlos José Ortigoza Moreno y Servicio Técnico JC de Neri Javier Caballero Paez, cuentan con el Certificado de Origen Nacional, la firma RV Service de Rodolfo Ramon Villalba Almaca, no cuenta con el referido certificado, por tanto, las posiciones de las ofertas quedan en el siguiente orden:

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL – COMISIÓN DE CONTRATACIÓN DIRECTA

Lic. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

N° de Ítem	1º Bonaro de Carlos José Ortigoza Moreno	2º Servicio Tecnico JC de Neri Javier Caballero Paez	3º ISI SERVIS de Isidro Saldaña Flores	4º RV SERVICE de Rodolfo Villalba	
	Precio total	Precio total	Precio total	Precio total ofertado	Precio aplicado el 40% del MPN
1	337.060	200.000	295.000	222.000	310.800
2	361.760	200.000	315.000	238.000	333.200
3	414.960	250.000	364.000	273.000	382.200
4	540.360	400.000	474.000	355.000	497.000
5	407.360	200.000	355.000	268.000	375.200
6	325.660	180.000	285.000	214.000	299.600
7	400.000	880.000	616.000	600.000	840.000
8	62.067	100.000	238.956	233.000	326.200
9	51.533	83.000	198.404	193.000	270.200
10	52.867	170.000	203.536	198.000	277.200
11	21.667	37.000	83.416	81.000	113.400
12	18.933	33.000	72.894	71.000	99.400
13	39.600	70.000	152.460	148.000	207.200
14	36.333	66.000	139.884	136.000	190.400
15	44.533	70.000	171.454	167.000	233.800
16	44.533	70.000	171.454	167.000	233.800
17	13.800	22.000	53.130	51.000	71.400
18	14.800	25.000	56.980	55.000	77.000
19	29.067	50.000	111.906	109.000	152.600
20	38.267	62.000	147.326	143.000	200.200
21	52.000	82.000	200.200	195.000	273.000
22	118.940	115.000	80.336	78.000	109.200
23	157.700	45.000	106.516	103.000	144.200
24	106.020	50.000	71.610	69.000	96.600
25	46.000	74.000	177.100	172.000	240.800
26	24.000	90.000	92.400	90.000	126.000
27	16.333	33.000	62.884	61.000	85.400
28	27.533	44.000	106.004	103.000	144.200
29	268.660	180.000	181.464	176.000	246.400
30	332.500	180.000	224.584	219.000	306.600
31	155.667	50.000	119.864	116.000	162.400
32	10.200	22.000	39.270	38.000	53.200
33	15.600	25.000	60.060	58.000	81.200
34	29.600	60.000	113.960	111.000	155.400
35	27.800	50.000	107.030	104.000	145.600
36	51.667	82.000	198.916	194.000	271.600
37	30.933	50.000	119.094	116.000	162.400

Lic. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. Medios
INFONA

38	54.333	250.000	209.184	204.000	285.600
39	136.000	250.000	523.600	510.000	714.000
40	402.500	900.000	619.850	604.000	845.600
41	59.867	95.000	230.486	224.000	313.600
42	47.867	77.000	184.286	179.000	250.600
43	51.667	170.000	198.916	194.000	271.600
44	19.000	33.000	73.150	71.000	99.400
45	30.267	48.000	116.526	113.000	158.200
46	36.133	70.000	139.114	135.000	189.000
47	35.867	57.000	138.086	134.000	187.600
48	44.533	70.000	171.454	167.000	233.800
49	33.800	70.000	130.130	126.000	176.400
50	13.467	22.000	51.846	50.000	70.000
51	20.400	35.000	78.540	76.000	106.400
52	36.933	60.000	142.194	138.000	193.200
53	42.000	65.000	161.700	157.000	219.800
54	38.200	62.000	147.070	143.000	200.200
55	134.900	115.000	91.116	88.000	123.200
56	154.280	44.000	104.206	101.000	141.400
57	152.380	44.000	102.924	100.000	140.000
58	44.667	75.000	171.956	167.000	233.800
59	30.667	90.000	118.056	115.000	161.000
60	17.533	33.000	67.504	65.000	91.000
61	27.533	44.000	106.004	103.000	144.200
62	269.040	180.000	181.720	177.000	247.800
63	332.500	180.000	224.584	219.000	306.600
64	155.667	50.000	119.854	116.000	162.400
65	10.267	22.000	39.526	38.000	53.200
66	15.600	25.000	60.060	58.000	81.200
67	29.600	60.000	113.960	111.000	155.400
68	27.800	50.000	107.030	104.000	145.600
69	51.667	82.000	198.916	194.000	271.600
70	30.933	50.000	119.094	116.000	162.400
71	54.333	250.000	209.184	204.000	285.600
72	90.000	250.000	346.500	337.000	471.800
73	582.500	1.025.000	897.050	874.000	1.223.600
74	63.000	100.000	242.550	236.000	330.400
75	51.533	95.000	198.404	193.000	270.200
76	52.867	180.000	203.536	198.000	277.200
77	21.667	35.000	83.416	81.000	113.400
78	19.000	33.000	73.150	71.000	99.400
79	39.600	66.000	152.460	148.000	207.200

Tatiana Martínez
Jefa
Dpto. de UOF
INFONA

80	36.133	66.000	139.114	135.000	189.000
81	44.533	70.000	171.454	167.000	233.800
82	44.533	70.000	171.454	167.000	233.800
83	13.800	22.000	53.130	51.000	71.400
84	14.800	25.000	56.980	55.000	77.000
85	29.067	47.000	111.906	109.000	152.600
86	38.267	65.000	147.326	143.000	200.200
87	52.000	83.000	200.200	195.000	273.000
88	118.940	115.000	80.336	78.000	109.200
89	176.700	50.000	119.350	116.000	162.400
90	106.400	50.000	71.856	70.000	98.000
91	48.067	80.000	185.056	180.000	252.000
92	23.933	110.000	92.144	89.000	124.600
93	16.333	30.000	62.884	61.000	85.400
94	27.533	45.000	106.004	103.000	144.200
95	287.660	220.000	194.296	189.000	264.600
96	351.500	220.000	237.416	231.000	323.400
97	155.667	53.000	119.864	116.000	162.400
98	10.200	22.000	39.270	38.000	53.200
99	15.600	30.000	60.060	58.000	81.200
100	29.600	60.000	113.960	111.000	155.400
101	27.800	55.000	107.030	104.000	145.600
102	51.667	83.000	198.916	194.000	271.600
103	30.933	52.000	119.094	116.000	162.400
104	56.533	280.000	217.654	212.000	296.800
105	96.667	250.000	372.166	362.000	506.800
106	1.067.667	1.900.000	1.644.206	1.603.000	2.244.200
107	80.267	127.000	309.026	301.000	421.400
108	57.467	93.000	221.246	215.000	301.000
109	71.733	235.000	276.174	269.000	376.600
110	21.533	37.000	82.904	80.000	112.000
111	22.267	37.000	85.726	83.000	116.200
112	39.600	66.000	152.460	148.000	207.200
113	41.133	68.000	158.364	154.000	215.600
114	45.533	75.000	175.304	170.000	238.000
115	45.533	75.000	175.304	170.000	238.000
116	15.867	28.000	61.086	59.000	82.600
117	16.067	28.000	61.856	60.000	84.000
118	30.067	50.000	115.756	112.000	156.800
119	50.267	83.000	193.526	188.000	263.200
120	70.467	110.000	271.296	264.000	369.600
121	134.140	38.000	90.604	88.000	123.200

Liliana Martínez
Jefa
Dpto. INFONA

122	139.840	38.000	94.454	92.000	128.800
123	112.480	60.000	75.974	74.000	103.600
124	48.933	77.000	188.394	183.000	256.200
125	33.867	155.000	130.386	127.000	177.800
126	27.800	53.000	107.030	104.000	145.600
127	30.533	55.000	117.554	114.000	159.600
128	410.400	390.000	277.200	270.000	378.000
129	243.200	200.000	164.266	160.000	224.000
130	173.667	60.000	133.724	130.000	182.000
131	12.200	25.000	46.970	45.000	63.000
132	18.133	60.000	69.814	68.000	95.200
133	29.600	60.000	113.960	111.000	155.400
134	36.800	75.000	141.680	138.000	193.200
135	56.667	90.000	218.166	212.000	296.800
136	46.400	105.000	178.640	174.000	243.600
137	69.867	380.000	268.986	262.000	366.800
138	113.333	250.000	436.334	425.000	595.000
139	392.667	815.000	604.706	589.000	824.600
140	53.467	85.000	205.846	200.000	280.000
141	36.000	60.000	138.600	135.000	189.000
142	17.600	29.000	67.760	66.000	92.400
143	43.200	70.000	166.320	162.000	226.800
144	31.000	65.000	119.350	116.000	162.400
145	38.533	65.000	148.354	144.000	201.600
146	38.000	65.000	146.300	142.000	198.800
147	19.000	105.000	73.150	71.000	99.400
148	19.400	33.000	74.690	72.000	100.800
149	91.580	50.000	61.856	60.000	84.000
150	51.667	85.000	198.916	194.000	271.600
151	29.133	47.000	112.164	109.000	152.600
152	317.300	180.000	214.316	209.000	292.600
153	23.533	40.000	90.604	88.000	123.200
154	55.333	200.000	213.034	207.000	289.800
155	51.000	80.000	196.350	191.000	267.400
156	54.333	200.000	209.184	204.000	285.600
157	593.334	990.000	913.734	891.000	1.247.400
158	55.133	90.000	212.264	207.000	289.800
159	36.333	58.000	139.884	136.000	190.400
160	18.133	30.000	69.814	68.000	95.200
161	43.133	80.000	166.064	161.000	225.400
162	31.000	65.000	119.350	116.000	162.400
163	38.533	65.000	148.354	144.000	201.600

C.P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de Finanzas
INFONA

164	38.000	65.000	146.300	142.000	198.800
165	21.667	120.000	83.416	81.000	113.400
166	19.400	33.000	74.690	72.000	100.800
167	91.580	50.000	61.856	60.000	84.000
168	51.667	82.000	198.916	194.000	271.600
169	29.133	50.000	112.164	109.000	152.600
170	317.300	250.000	214.316	209.000	292.600
171	23.533	40.000	90.604	88.000	123.200
172	58.667	230.000	225.866	220.000	308.000
173	51.000	80.000	196.350	191.000	267.400
174	58.533	250.000	225.354	219.000	306.600
175	388.500	880.000	598.290	583.000	816.200
176	53.467	88.000	205.846	200.000	280.000
177	36.000	57.000	138.600	135.000	189.000
178	17.667	30.000	68.016	66.000	92.400
179	43.200	68.000	166.320	162.000	226.800
180	31.000	50.000	119.350	116.000	162.400
181	38.533	63.000	148.354	144.000	201.600
182	38.000	63.000	146.300	142.000	198.800
183	19.000	105.000	73.150	71.000	99.400
184	19.400	33.000	74.690	72.000	100.800
185	91.580	50.000	61.856	60.000	84.000
186	51.667	83.000	198.916	194.000	271.600
187	29.133	50.000	112.164	109.000	152.600
188	317.300	180.000	214.316	209.000	292.600
189	23.533	40.000	90.604	88.000	123.200
190	55.200	150.000	212.520	207.000	289.800
191	51.000	80.000	196.350	191.000	267.400
192	53.200	200.000	204.820	199.000	278.600
193	56.667	110.000	218.166	212.000	296.800
194	56.667	110.000	218.166	212.000	296.800
195	63.333	110.000	243.834	237.000	331.800
196	96.667	180.000	372.166	362.000	506.800
197	53.333	100.000	205.334	200.000	280.000
198	50.000	90.000	192.500	187.000	261.800
199	188.334	200.000	290.034	282.000	394.800
200	221.667	200.000	341.366	332.000	464.800
201	238.334	250.000	367.034	357.000	499.800
202	500.000	880.000	770.000	751.000	1.051.400
203	155.000	220.000	238.700	232.000	324.800
204	146.667	180.000	225.866	220.000	308.000
205	365.600	880.000	1.200.000	915.000	1.281.000

Liliana Martínez
Jefa
Dpto. Planif. y M&E
INFONA

206	340.100	550.000	1.100.000	851.000	1.191.400
207	204.200	220.000	680.000	511.000	715.400
208	296.400	330.000	980.000	741.000	1.037.400
209	314.200	440.000	1.045.000	786.000	1.100.400
210	379.800	880.000	1.260.000	950.000	1.330.000
211	307.900	440.000	1.020.000	770.000	1.078.000
212	223.500	220.000	745.000	559.000	782.600
213	359.200	880.000	1.195.000	899.000	1.258.600
214	99.700	180.000	330.000	249.000	348.600
215	359.000	770.000	1.195.000	898.000	1.257.200
216	364.700	880.000	1.215.000	912.000	1.276.800
217	361.200	600.000	1.200.000	904.000	1.265.600
218	235.000	900.000	780.000	588.000	823.200
219	401.600	900.000	1.370.000	1.005.000	1.407.000
220	411.100	900.000	1.370.000	1.029.000	1.440.600
221	287.000	440.000	955.000	718.000	1.005.200
TOTAL	25.039.949	37.560.000	55.397.738	49.551.000	69.371.400

8. CLASIFICACIÓN DE OFERTAS DE "MENOR A MAYOR" SEGÚN LO DISPUESTO EN LA NORMATIVA VIGENTE.

1° OFERTA - Bonaro de Carlos José Ortigoza Moreno	Gs.	25.039.949
2° OFERTA - Servicio Técnico JC de Neri Javier Caballero Paez	Gs.	37.560.000
3° OFERTA - Isi Servis de Isidro Saldaña Flores	Gs.	55.397.738
4° OFERTA - RV Service de Rodolfo Ramon Villalba Almada	Gs.	49.551.000

En los siguientes apartados se procedió a la verificación documental de los oferentes mencionados.

9. CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE CARÁCTER NO SUSTANCIAL.

Seguidamente, en fecha 21 y 22 de octubre del cte., se solicitó a las firmas oferentes las documentaciones faltantes, consistentes en:

BONARO DE CARLOS JOSÉ ORTIGOZA MORENO

1. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2021, 2022 y 2023 para contribuyente de IRACIS / IRE RG. Formulario 501 (2021, 2022 y 2023) para contribuyentes de IRE Simple. Formulario 515 (2021, 2022 y 2023) para contribuyentes de IRP RSP y Para contribuyentes de IVA general: IVA General de los años (2021, 2022 y 2023).
2. Haber generado durante los doce (12) meses antes de la fecha de apertura de sobres, un volumen de negocios igual o superior al cincuenta por ciento (50%) del monto máximo de la contratación. El volumen de negocios se define como la sumatoria total de las facturas legales correspondientes a servicios de mantenimiento de acondicionadores de aires en los últimos doce (12) meses previos a la apertura de sobres. Poseer referencia comercial óptima y satisfactoria en el cumplimiento de sus obligaciones contractuales y la calidad del servicio que otorga, en relación al servicio de mantenimiento de acondicionadores de aire cuya ejecución fuera realizada en los últimos doce (12)

C.P. Liliana Martínez
Jefa
INFONA
Dpto. de UOC
INFONA

meses antes de la fecha de apertura de sobres. Se requieren de dos (2) referencias de empresas privadas y/o públicas como mínimo. Deberán presentar las siguientes documentaciones que corresponderán al servicio de mantenimiento y/o reparación de equipos de aire acondicionado: Si el servicio fue prestado a una entidad pública: copia del contrato suscripto y Constancia de Cumplimiento Satisfactorio. Si el servicio fue prestado a una empresa privada: copia de las facturas legales emitidas para el cobro. Las facturas podrán ser contado y a crédito (con su correspondiente recibo de cancelación).

3. Deberá contar con al menos dos (2) técnicos en refrigeración con certificación de cursos de refrigeración realizados. Listado de personal de al menos dos (2) técnicos con certificación de cursos de refrigeración realizados con copias simples de los certificados.

SERVICIO TÉCNICO JC DE NERI JAVIER CABALLERO PAEZ

1. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)
2. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)
3. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2021, 2022 y 2023 para contribuyente de IRACIS / IRE RG. Formulario 501 (2021, 2022 y 2023) para contribuyentes de IRE Simple. Formulario 515 (2021, 2022 y 2023) para contribuyentes de IRP RSP y Para contribuyentes de IVA general: IVA General de los años (2021, 2022 y 2023).
4. Haber generado durante los doce (12) meses antes de la fecha de apertura de sobres, un volumen de negocios igual o superior al cincuenta por ciento (50%) del monto máximo de la contratación. El volumen de negocios se define como la sumatoria total de las facturas legales correspondientes a servicios de mantenimiento de acondicionadores de aires en los últimos doce (12) meses previos a la apertura de sobres. Poseer referencia comercial óptima y satisfactoria en el cumplimiento de sus obligaciones contractuales y la calidad del servicio que otorga, en relación al servicio de mantenimiento de acondicionadores de aire cuya ejecución fuera realizada en los últimos doce (12) meses antes de la fecha de apertura de sobres. Se requieren de dos (2) referencias de empresas privadas y/o públicas como mínimo. Deberán presentar las siguientes documentaciones que corresponderán al servicio de mantenimiento y/o reparación de equipos de aire acondicionado: Si el servicio fue prestado a una entidad pública: copia del contrato suscripto y Constancia de Cumplimiento Satisfactorio. Si el servicio fue prestado a una empresa privada: copia de las facturas legales emitidas para el cobro. Las facturas podrán ser contado y a crédito (con su correspondiente recibo de cancelación).
5. Deberá contar con al menos dos (2) técnicos en refrigeración con certificación de cursos de refrigeración realizados. Listado de personal de al menos dos (2) técnicos con certificación de cursos de refrigeración realizados con copias simples de los certificados.

ISI SERVIS DE ISIDRO SALDAÑA FLORES

1. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. (**)
2. Haber generado durante los doce (12) meses antes de la fecha de apertura de sobres, un volumen de negocios igual o superior al cincuenta por ciento (50%) del monto máximo de la contratación. El volumen de negocios se define como la sumatoria total de las facturas legales correspondientes a servicios de mantenimiento de acondicionadores de aires en los últimos doce (12) meses previos a la apertura de sobres. Poseer referencia comercial óptima y satisfactoria en el cumplimiento de sus obligaciones contractuales y la calidad del servicio que otorga, en relación al servicio de mantenimiento de acondicionadores de aire cuya ejecución fuera realizada en los últimos doce (12) meses antes de la fecha de apertura de sobres. Se requieren de dos (2) referencias de empresas privadas y/o públicas como mínimo. Deberán presentar las siguientes documentaciones que

Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de INFONA
INFONA

corresponderán al servicio de mantenimiento y/o reparación de equipos de aire acondicionado: Si el servicio fue prestado a una entidad pública: copia del contrato suscripto y Constancia de Cumplimiento Satisfactorio. Si el servicio fue prestado a una empresa privada: copia de las facturas legales emitidas para el cobro. Las facturas podrán ser contado y a crédito (con su correspondiente recibo de cancelación).

3. Deberá contar con al menos dos (2) técnicos en refrigeración con certificación de cursos de refrigeración realizados. Listado de personal de al menos dos (2) técnicos con certificación de cursos de refrigeración realizados con copias simples de los certificados.

RV SERVICE DE RODOLFO RAMON VILLALBA ALMADA

1. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)
2. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2021, 2022 y 2023 para contribuyente de IRACIS / IRE RG. Formulario 501 (2021, 2022 y 2023) para contribuyentes de IRE Simple. Formulario 515 (2021, 2022 y 2023) para contribuyentes de IRP RSP y Para contribuyentes de IVA general: IVA General de los años (2021, 2022 y 2023).
3. Haber generado durante los doce (12) meses antes de la fecha de apertura de sobres, un volumen de negocios igual o superior al cincuenta por ciento (50%) del monto máximo de la contratación. El volumen de negocios se define como la sumatoria total de las facturas legales correspondientes a servicios de mantenimiento de acondicionadores de aires en los últimos doce (12) meses previos a la apertura de sobres. Poseer referencia comercial óptima y satisfactoria en el cumplimiento de sus obligaciones contractuales y la calidad del servicio que otorga, en relación al servicio de mantenimiento de acondicionadores de aire cuya ejecución fuera realizada en los últimos doce (12) meses antes de la fecha de apertura de sobres. Se requieren de dos (2) referencias de empresas privadas y/o públicas como mínimo. Deberán presentar las siguientes documentaciones que corresponderán al servicio de mantenimiento y/o reparación de equipos de aire acondicionado: Si el servicio fue prestado a una entidad pública: copia del contrato suscripto y Constancia de Cumplimiento Satisfactorio. Si el servicio fue prestado a una empresa privada: copia de las facturas legales emitidas para el cobro. Las facturas podrán ser contado y a crédito (con su correspondiente recibo de cancelación).
4. Deberá contar con al menos dos (2) técnicos en refrigeración con certificación de cursos de refrigeración realizados. Listado de personal de al menos dos (2) técnicos con certificación de cursos de refrigeración realizados con copias simples de los certificados.

Las firmas oferentes Bonaro de Carlos José Ortigoza Moreno, Servicio Técnico JC de Neri Javier Caballero Páez, Isi Servis de Isidro Saldaña Flores y RV Service de Rodolfo Ramón Villalba Almada han dado respuesta en tiempo a lo solicitado.

Posteriormente, se selecciona la oferta más baja, correspondiente a la firma Bonaro de Carlos José Ortigoza Moreno, procediéndose a la verificación en detalle de las documentaciones de carácter no sustancial requeridas, resultando cuanto sigue:

C.P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

Requisito Documental	Bonaro de Carlos José Ortigoza Moreno Cumple / No Cumple
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social.	CUMPLE (F. 14)
Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar	CUMPLE (F. 15)
Certificado de Cumplimiento Tributario	CUMPLE (F. 16)
Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente	CUMPLE (Perfil del Proveedor Nº 1811619)
Declaración Jurada de "Declaración de Personas", de conformidad con el formulario estándar - Sección Formularios.	CUMPLE (Fs. 19 y 20)
Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2021, 2022, 2023 para contribuyente de IRE RG, conforme al formato establecido por la SET	NO APLICA
Formulario 501 (2021, 2022 y 2023) IRE Simple	CUMPLE (Respuesta de fecha 22/10/2024. Fs. 86 al 93)
Formulario 515 (2021, 2022 y 2023) IRP RSP	NO APLICA
Para contribuyentes de IVA general: IVA General de los años [2021, 2022 y 2023]	NO APLICA
Copia de contratos, facturaciones y Constancia de Cumplimiento Satisfactorio que avalen la experiencia requerida.	CUMPLE (Respuesta de fecha 22/10/2024. Fs. 1 al 62)
Listado de personal de al menos dos (2) técnicos con certificación de cursos de refrigeración realizados con copias simples de los certificados.	CUMPLE (Respuesta de fecha 22/10/2024. Fs. 63 al 75)

10. ANÁLISIS DEL OFERENTE EN RELACIÓN A LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN POSTERIOR.

10.1- ANÁLISIS DEL OFERENTE O SU REPRESENTANTE LEGAL EN RELACIÓN A LA PROHIBICIONES O LIMITACIONES CONTENIDAS EN EL ARTÍCULO 21 DE LA LEY Nº 7021/22.

A los efectos de la verificación de la existencia de prohibiciones o limitaciones contenidas en el artículo 21 de la Ley Nº 7021/22, se realizó el siguiente análisis, de conformidad a lo dispuesto en el PBC, que menciona:

1. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas, la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar, y además las constancias de registro de estructura jurídica y de beneficiarios finales.
2. Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el artículo 21 de la Ley Nº 7021/22.
3. Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos, aparecen en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL.

C.P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

4. Si se constatara que alguno de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL, el comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.
5. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Personas, debidamente firmado, conforme a los estándares establecidos, y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de "Sanciones a Proveedores" del SICP. Con el objeto de verificar si los directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se encuentren dentro de los criterios contemplados en los incisos g), h), i), y j) de la Ley 7021/22.
6. El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente y las obrantes en el registro de inhabilitados de la DNCP.
7. Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos en virtud a lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, la oferta será rechazada y se remitirán los antecedentes a la DNCP para los fines pertinentes.

	Oferente	Nombre y Apellido	C.I. N°	Constancia N°	REGISTRA /NO REGISTRA DATOS EN EL SINARH COMO FUNCIONARIO PÚBLICO
	BONARO	Carlos José Ortigoza Moreno	4.584.156	6731786	NO REGISTRA

Fuente de Datos: www.paraguay.gov.py

De la información obtenida, se constata que el oferente y sus representantes citados, HAN DADO cumplimiento satisfactorio con el presente requisito.

10.2- ANÁLISIS DEL OFERENTE O SU REPRESENTANTE LEGAL EN RELACIÓN A LOS INCISOS g), h), i), y j) de la Ley 7021/22.

	Oferente	Nombre y Apellido de Representantes Legales	C.I. N°	REGISTRA /NO REGISTRA DATOS EN REGISTRO DE SANCIONES DEL SICP
	BONARO	Carlos José Ortigoza Moreno	4.584.156	NO REGISTRA al 30/10/2024
	BONARO	RUC N° 4584156-0		Al 30/10/2024 la firma no registra inhabilitación

Fuente de Datos: www.contrataciones.gov.py

De la información obtenida, se constata que el oferente y sus representantes citados, HAN DADO cumplimiento satisfactorio con el presente requisito.

C.P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

10.3- ANÁLISIS DE EXPERIENCIA

Así mismo se ha analizado las documentaciones presentadas por la firma Bonaro a fin de determinar si la misma se ajusta a las exigencias de las Bases y Condiciones del presente procedimiento.

REQUISITO	BONARO de Carlos José Ortigoza Moreno
Con el objetivo de calificar la experiencia del oferente, se considerarán los siguientes índices: Haber generado durante los doce (12) meses antes de la fecha de apertura de sobres, un volumen de negocios igual o superior al cincuenta por ciento (50%) del monto máximo de la contratación. El volumen de negocios se define como la sumatoria total de las facturas legales correspondientes a servicios de mantenimiento de acondicionadores de aires en los últimos doce (12) meses previos a la apertura de sobres. Poseer referencia comercial óptima y satisfactoria en el cumplimiento de sus obligaciones contractuales y la calidad del servicio que otorga, en relación al servicio de mantenimiento de acondicionadores de aire cuya ejecución fuera realizada en los últimos doce (12) meses antes de la fecha de apertura de sobres. Se requieren de dos (2) referencias de empresas privadas y/o públicas como mínimo. **Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia** 1. Si el servicio fue prestado a una entidad pública: copia del contrato suscripto y Constancia de Cumplimiento Satisfactorio. 2. Si el servicio fue prestado a una empresa privada: copia de las facturas legales emitidas para el cobro. Las facturas podrán ser contado y a crédito (con su correspondiente recibo de cancelación).	CUMPLE
Documentos presentados:	Contrato Nº 05/2023 – SEDECO con Facturas y Certificado de Buen Cumplimiento del Contrato, Gs. 10.000.000 Contrato Nº 10/2023 – FENOB (UNA) con Facturas y Acta de Recepción de Servicios, Gs. 80.000.000 Contrato Nº 08/2023 – Congreso Nacional con Facturas y Acta de Recepción de Servicios, Gs. 95.000.000

Liliana Martínez
Jefa Dpto. de UOC
INFONA

	Contrato N° 02/2023 – MNP con Factura y Constancia de Cumplimiento de Contrato, Gs. 8.000.000

10.4- ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS CONFORME A LA RESOLUCIÓN DNCP N° 454/2024.

Se ha procedido al análisis de los precios ofertados por la firma BONARO, conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones que dice: ***"En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación."***

Ítem	Precio Referencial	Precio Ofertado BONARO	%	Análisis
1	295.667	337.060	14	Los precios ofertados se encuentran dentro de los parámetros respecto a los precios referenciales.
2	317.333	361.760	14	
3	364.000	414.960	14	
4	474.000	540.360	14	
5	357.333	407.360	14	
6	285.667	325.660	14	
7	800.000	400.000	-50	Los precios ofertados se encuentran por debajo de los parámetros respecto a los precios referenciales.
8	310.333	62.067	-80	
9	257.667	51.533	-80	
10	264.333	52.867	-80	
11	108.333	21.667	-80	
12	94.667	18.933	-80	
13	98.000	39.600	-80	
14	181.667	36.333	-80	
15	222.667	44.533	-80	
16	222.667	44.533	-80	
17	69.000	13.800	-80	
18	74.000	14.800	-80	
19	145.333	29.067	-80	
20	191.333	38.267	-80	
21	260.000	52.000	-80	
22	104.333	118.940	14	Los precios ofertados se encuentran dentro de los parámetros respecto a los precios referenciales.
23	138.333	157.700	14	
24	93.000	106.020	14	
25	230.000	46.000	-80	Los precios ofertados se encuentran por debajo de los parámetros respecto a los precios referenciales.
26	120.000	24.000	-80	
27	81.667	16.333	-80	
28	137.667	27.533	-80	

Lic. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

29	235.667	268.660	14	Los precios ofertados se encuentran dentro de los parámetros respecto a los precios referenciales.
30	291.667	332.500	14	
31	155.667	155.667	-	
32	51.000	10.200	-80	Los precios ofertados se encuentran por debajo de los parámetros respecto a los precios referenciales.
33	78.000	15.600	-80	
34	148.000	29.600	-80	
35	139.000	27.800	-80	
36	258.333	51.667	-80	
37	154.667	30.933	-80	
38	271.667	54.333	-80	
39	680.000	136.000	-80	
40	805.000	402.500	-50	
41	299.333	59.867	-80	
42	39.333	47.867	-80	
43	258.333	51.667	-80	
44	95.000	19.000	-80	
45	151.333	30.267	-80	
46	180.667	36.133	-80	
47	179.333	35.867	-80	
48	222.667	44.533	-80	
49	169.000	33.800	-80	
50	67.333	13.467	-80	
51	102.000	20.400	-80	
52	184.667	36.933	-80	
53	210.000	42.000	-80	
54	191.000	38.200	-80	
55	118.333	134.900	14	Los precios ofertados se encuentran dentro de los parámetros respecto a los precios referenciales.
56	135.333	154.280	14	
57	133.667	152.380	14	
58	223.333	44.667	-80	Los precios ofertados se encuentran por debajo de los parámetros respecto a los precios referenciales.
59	153.333	30.667	-80	
60	87.667	17.533	-80	
61	137.667	27.533	-80	
62	236.000	269.040	14	Los precios ofertados se encuentran dentro de los parámetros respecto a los precios referenciales.
63	291.667	332.500	14	
64	155.667	155.667	-	
65	51.333	10.267	-80	Los precios ofertados se encuentran por debajo de los parámetros respecto a los precios referenciales.
66	78.000	15.600	-80	
67	148.000	29.600	-80	
68	139.000	27.800	-80	
69	258.333	51.667	-80	
70	154.667	30.933	-80	

Lic. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

71	271.667	54.333	-80	
72	450.000	90.000	-80	
73	1.165.000	582.500	-50	
74	315.000	63.000	-80	
75	257.667	51.533	-80	
76	264.333	52.867	-80	
77	108.333	21.667	-80	
78	95.000	19.000	-80	
79	198.000	39.600	-80	
80	180.667	36.133	-80	
81	222.667	44.533	-80	
82	222.667	44.533	-80	
83	69.000	13.800	-80	
84	74.000	14.800	-80	
85	145.333	29.067	-80	
86	191.333	38.267	-80	
87	260.000	52.000	-80	
88	104.333	118.940	14	Los precios ofertados se encuentran dentro de los parámetros respecto a los precios referenciales.
89	155.000	176.700	14	
90	93.333	106.400	14	
91	240.333	48.067	-80	Los precios ofertados se encuentran por debajo de los parámetros respecto a los precios referenciales.
92	119.667	23.933	-80	
93	81.667	16.333	-80	
94	137.667	27.533	-80	
95	252.333	287.660	14	Los precios ofertados se encuentran dentro de los parámetros respecto a los precios referenciales.
96	308.333	351.500	14	
97	155.667	155.667	-	
98	51.000	10.200	-80	Los precios ofertados se encuentran por debajo de los parámetros respecto a los precios referenciales.
99	78.000	15.600	-80	
100	148.000	29.600	-80	
101	139.000	27.800	-80	
102	258.333	51.667	-80	
103	154.667	30.933	-80	
104	282.667	56.533	-80	
105	483.333	96.667	-80	
106	2.135.333	1.067.667	-50	
107	401.333	80.267	-80	
108	287.333	57.467	-80	
109	358.667	71.733	-80	
110	107.667	21.533	-80	
111	111.333	22.267	-80	
112	198.000	39.600	-80	

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL – COMISIÓN PERMANENTE DE CONTRATACIÓN

P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

113	205.667	41.133	-80	
114	227.667	45.533	-80	
115	227.667	45.533	-80	
116	79.333	15.867	-80	
117	80.333	16.067	-80	
118	150.333	30.067	-80	
119	251.333	50.267	-80	
120	352.333	70.467	-80	
121	117.667	134.140	14	Los precios ofertados se encuentran dentro de los parámetros respecto a los precios referenciales.
122	122.667	139.840	14	
123	98.667	112.480	14	
124	244.667	48.933	-80	Los precios ofertados se encuentran por debajo de los parámetros respecto a los precios referenciales.
125	169.333	33.867	-80	
126	139.000	27.800	-80	
127	152.667	30.533	-80	
128	360.000	410.400	14	Los precios ofertados se encuentran dentro de los parámetros respecto a los precios referenciales.
129	213.333	243.200	14	
130	173.667	173.667	-	
131	61.000	12.200	-80	Los precios ofertados se encuentran por debajo de los parámetros respecto a los precios referenciales.
132	90.667	18.133	-80	
133	148.000	29.600	-80	
134	184.000	36.800	-80	
135	283.333	56.667	-80	
136	232.000	46.400	-80	
137	349.333	69.867	-80	
138	566.667	113.333	-80	
139	785.333	392.667	-50	
140	267.333	53.467	-80	
141	180.000	36.000	-80	
142	88.000	17.600	-80	
143	216.000	43.200	-80	
144	155.000	31.000	-80	
145	192.667	38.533	-80	
146	190.000	38.000	-80	
147	95.000	19.000	-80	
148	97.000	19.400	-80	
149	80.333	91.580	14	Los precios ofertados se encuentran dentro de los parámetros respecto a los precios referenciales.
150	258.333	51.667	-80	Los precios ofertados se encuentran por debajo de los parámetros respecto a los precios referenciales.
151	145.667	29.133	-80	
152	278.333	317.300	14	Los precios ofertados se encuentran dentro de los parámetros respecto a los precios referenciales.
153	117.667	23.533	-80	

C.P. Liliana Martínez
Jefa INFONA
Dpto. de UOC
INFONA

154	276.667	55.333	-80	Los precios ofertados se encuentran por debajo de los parámetros respecto a los precios referenciales.
155	255.000	51.000	-80	
156	271.667	54.333	-80	
157	1.186.667	593.334	-50	
158	275.667	55.133	-80	
159	181.667	36.333	-80	
160	90.667	18.133	-80	
161	215.667	43.133	-80	
162	155.000	31.000	-80	
163	192.667	38.533	-80	
164	190.000	38.000	-80	
165	108.333	21.667	-80	
166	97.000	19.400	-80	
167	80.333	91.580	14	Los precios ofertados se encuentran dentro de los parámetros respecto a los precios referenciales.
168	258.333	51.667	-80	Los precios ofertados se encuentran por debajo de los parámetros respecto a los precios referenciales.
169	145.667	29.133	-80	
170	278.333	317.300	14	Los precios ofertados se encuentran dentro de los parámetros respecto a los precios referenciales.
171	117.667	23.533	-80	Los precios ofertados se encuentran por debajo de los parámetros respecto a los precios referenciales.
172	293.333	58.667	-80	
173	255.000	51.000	-80	
174	292.667	58.533	-80	
175	777.000	388.500	-50	
176	267.333	53.467	-80	
177	180.000	36.000	-80	
178	88.333	17.667	-80	
179	216.000	43.200	-80	
180	155.000	31.000	-80	
181	192.667	38.533	-80	
182	190.000	38.000	-80	
183	95.000	19.000	-80	
184	97.000	19.400	-80	
185	80.333	91.580	14	Los precios ofertados se encuentran dentro de los parámetros respecto a los precios referenciales.
186	258.333	51.667	-80	Los precios ofertados se encuentran por debajo de los parámetros respecto a los precios referenciales.
187	145.667	29.133	-80	
188	278.333	317.300	14	Los precios ofertados se encuentran dentro de los parámetros respecto a los precios referenciales.
189	117.667	23.533	-80	Los precios ofertados se encuentran por debajo de los parámetros respecto a los precios referenciales.
190	276.000	55.200	-80	
191	255.000	51.000	-80	
192	266.000	53.200	-80	

Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

193	283.333	56.667	-80
194	283.333	56.667	-80
195	316.667	63.333	-80
196	483.333	96.667	-80
197	266.667	53.333	-80
198	250.000	50.000	-80
199	376.667	188.334	-50
200	443.333	221.667	-50
201	476.667	238.334	-50
202	1.000.000	500.000	-50
203	310.000	155.000	-50
204	293.333	146.667	-50
205	1.218.667	365.600	-70
206	1.133.667	340.100	-70
207	680.667	204.200	-70
208	988.000	296.400	-70
209	1.047.333	314.200	-70
210	1.266.000	379.800	-70
211	1.026.333	307.900	-70
212	745.000	223.500	-70
213	1.197.333	359.200	-70
214	332.333	99.700	-70
215	1.196.667	359.000	-70
216	1.215.667	364.700	-70
217	1.204.000	361.200	-70
218	783.333	235.000	-70
219	1.338.667	401.600	-70
220	1.370.333	411.100	-70
221	956.667	287.000	-70

Considerando el análisis de precios realizado, fue solicitado por nota de fecha 21 de octubre a la firma BONARO, la composición de los precios ofertados en los ítems que presentan variaciones, la cual fue respondida en tiempo y forma, detallando la estructura mínima establecida en el PBC, la explicación de la composición de precios es aceptada por encuadrarse dentro de los precios de mercado, así también por constituir un ahorro importante para las arcas del estado; por lo que se concluye que CUMPLE con el presente apartado y en caso de cumplimiento con los demás requisitos de calificación será propuesta para la adjudicación.

10.5- CAPACIDAD FINANCIERA

Posteriormente se ha realizado el cálculo de la capacidad financiera del cual surge:

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

C.P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

Obligación: IRE SIMPLE	BONARO	Cumple / No cumple
Eficiencia		
Ingreso	1,77	Cumple
Egreso		

El detalle del análisis anterior se encuentra adjunto como *"Capacidad Financiera"*.

10.6- MARGEN DE PREFERENCIA EN PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN DE CARÁCTER INTERNACIONAL

NO APLICA

11- RESUMEN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OFERTAS CON RESPECTO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y OTROS REQUERIMIENTOS.

En cuanto al cumplimiento de las especificaciones técnicas, corresponde señalar que la misma cumple a cabalidad con las condiciones técnicas, conforme lo declarado por la firma en la oferta presentada.

Que, de acuerdo al estudio y análisis de la oferta más baja presentada y a los efectos de identificar el cumplimiento por parte de la firma oferente, de todos y cada uno de los requisitos establecidas de las Bases y Condiciones del presente Llamado, se ha elaborado el siguiente cuadro:

Oferente	Documentos Sustanciales	Cumplimiento de la Resolución DNCP N° 454/2024	Experiencia	Capacidad Financiera	Capacidad Técnica	Análisis de Precios	Especificaciones Técnicas
BONARO de Carlos José Ortigoza.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

12- RECOMENDACIÓN FINAL CON LAS JUSTIFICACIONES PERTINENTES.

Que, de acuerdo a la clasificación final señalada en el apartado anterior, surge que la oferta presentada por la firma BONARO de Carlos José Ortigoza Moreno, ha cumplido con la totalidad de las condiciones legales, técnicas, financieras y económicas estipuladas en las bases y condiciones del presente procedimiento, además ha demostrado poseer las calificaciones y capacidades requeridas para ejecutar el contrato.

Que, los precios ofertados por la firma BONARO de Carlos José Ortigoza Moreno, se encuadran dentro de las previsiones presupuestarias, conforme se indica en la página 1, apartado "Disponibilidad Presupuestaria", del presente Informe.

Que, el sistema de adjudicación del presente llamado es por el TOTAL.

POR TANTO, habiéndose dado cumplimiento a las disposiciones legales vigentes, la UOC, ajustándose a lo establecido en el artículo 52 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", sugiere, **SALVO**

Lic. Liliana Martínez
Dpto. de UOC

MEDIDAS DE MEJOR PROVEER Y PARECER DE LA MÁXIMA AUTORIDAD:

1- **ADJUDICAR** a la firma BONARO de Carlos José Ortigoza Moreno por el monto mínimo de Gs. 37.000.000 (guaraníes treinta y siete millones) y monto máximo de Gs. 74.000.000 (guaraníes setenta y cuatro millones), IVA Incluido, conforme a la planilla adjunta como Anexo II "Cuadro de Precios Adjudicables".

Son parte del presente informe de evaluación:

Anexo I - "Cuadro Comparativo de Ofertas",

Anexo II - "Cuadro de Precios Adjudicables",

Anexo III - "Capacidad Financiera"

Anexo IV - "Solicitud de Documentaciones del Informe de Evaluación"

Anexo V - "Constancias de ser o no Funcionario/a Público/a"

Es Informe de la Unidad Operativa de Contrataciones.

Firmado en la ciudad de San Lorenzo del Campo Grande a los 31 días del mes de octubre de 2024.

Mag. C.P. Liliana Martínez G.
Jefa de la Unidad Operativa de Contrataciones de INFONA

ANEXO I
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

N° de Ítem	Descripción	U.M.	Presentación	Cantidad	Bonaro de Carlos José Ortigoza Moreno		Servicio Tecnico JC de Neri Javier Caballero Paez		ISI SERVIS de Isidro Saldaña Flores		RV SERVICE de Rodolfo Villalba	
					Precio Unitario	Precio total	Precio Unitario	Precio total	Precio Unitario	Precio total	Precio Unitario	Precio total ofertado
1	Mantenimiento Preventivo de Acondicionador de Aire Split, de pared, de 12.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	337.060	337.060	200.000	200.000	295.000	295.000	222.000	222.000
2	Mantenimiento Preventivo de Acondicionador de Aire Split, de pared, de 18.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	361.760	361.760	200.000	200.000	315.000	315.000	238.000	238.000
3	Mantenimiento Preventivo de Acondicionador de Aire Split, de pared, de 24.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	414.960	414.960	250.000	250.000	364.000	364.000	273.000	273.000
4	Mantenimiento Preventivo de Acondicionador de Aire Split, de pared, de 60.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	540.360	540.360	400.000	400.000	474.000	474.000	355.000	355.000
5	Mantenimiento Preventivo de Acondicionador de Aire de	Unidad	Evento	1	407.360	407.360	200.000	200.000	355.000	355.000	268.000	268.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL – ENTIDAD DESCENTRALIZADA – PERSONERÍA JURÍDICA – INFONA

C.P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

	ventana, de 18.000/24.000 BTU, frio/calor											
6	Mantenimiento Preventivo de Acondicionador de Aire de ventana, de 9.000/12.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	325.660	325.660	180.000	180.000	285.000	285.000	214.000	214.000
7	Servicio de Reparaciæ'' de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisiæ'' y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	Evento	1	400.000	400.000	880.000	880.000	616.000	616.000	600.000	600.000
8	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	62.067	62.067	100.000	100.000	238.956	238.956	233.000	233.000
9	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	51.533	51.533	83.000	83.000	198.404	198.404	193.000	193.000
10	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. ProvisiÃ³n y cambio de placa electrÃ³nica con control frÃo/calor	Unidad	Evento	1	52.867	52.867	170.000	170.000	203.536	203.536	198.000	198.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES INFONA

Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

11	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	Evento	1	21.667	21.667	37.000	37.000	83.416	83.416	81.000	81.000
12	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisiæ'' y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	18.933	18.933	33.000	33.000	72.894	72.894	71.000	71.000
13	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	Evento	1	39.600	39.600	70.000	70.000	152.460	152.460	148.000	148.000
14	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	36.333	36.333	66.000	66.000	139.884	139.884	136.000	136.000
15	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio	Unidad	Evento	1	44.533	44.533	70.000	70.000	171.454	171.454	167.000	167.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
DEPARTAMENTO OPERATIVO DE CONTRATACIONES
INFONA

Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

	de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio											
16	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	44.533	44.533	70.000	70.000	171.454	171.454	167.000	167.000
17	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	Evento	1	13.800	13.800	22.000	22.000	53.130	53.130	51.000	51.000
18	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	Evento	1	14.800	14.800	25.000	25.000	56.980	56.980	55.000	55.000
19	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	29.067	29.067	50.000	50.000	111.906	111.906	109.000	109.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL – DIRECTIVA DE CONTRATACIONES – INFONA

Lic. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

20	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	38.267	38.267	62.000	62.000	147.326	147.326	143.000	143.000
21	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	52.000	52.000	82.000	82.000	200.200	200.200	195.000	195.000
22	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	118.940	118.940	115.000	115.000	80.336	80.336	78.000	78.000
23	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	157.700	157.700	45.000	45.000	106.516	106.516	103.000	103.000
24	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	106.020	106.020	50.000	50.000	71.610	71.610	69.000	69.000
25	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio	Unidad	Evento	1	46.000	46.000	74.000	74.000	177.100	177.100	172.000	172.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL DIRECCIÓN GENERAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS INFONA

Lic. P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

	de válvula de inversión bobina 220 volt											
26	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	Evento	1	24.000	24.000	90.000	90.000	92.400	92.400	90.000	90.000
27	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	Evento	1	16.333	16.333	33.000	33.000	62.884	62.884	61.000	61.000
28	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	Evento	1	27.533	27.533	44.000	44.000	106.004	106.004	103.000	103.000
29	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de Gas Refrigerante R22 por Equipos	Kilogramos	Evento	1	268.660	268.660	180.000	180.000	181.464	181.464	176.000	176.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES INFONA

Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

30	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de Gas Refrigerante R410 por Equipos	Kilogramos	Evento	1	332.500	332.500	180.000	180.000	224.584	224.584	219.000	219.000
31	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	155.667	155.667	50.000	50.000	119.864	119.864	116.000	116.000
32	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	Evento	1	10.200	10.200	22.000	22.000	39.270	39.270	38.000	38.000
33	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	15.600	15.600	25.000	25.000	60.060	60.060	58.000	58.000
34	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión de Control Universal	Unidad	Evento	1	29.600	29.600	60.000	60.000	113.960	113.960	111.000	111.000

INFONA

Lic. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

35	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	Evento	1	27.800	27.800	50.000	50.000	107.030	107.030	104.000	104.000
36	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y Cambio de Válula de Inversora	Unidad	Evento	1	51.667	51.667	82.000	82.000	198.916	198.916	194.000	194.000
37	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y Cambio de Guardamotor	Unidad	Evento	1	30.933	30.933	50.000	50.000	119.094	119.094	116.000	116.000
38	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Mano de Obra	Unidad	Evento	1	54.333	54.333	250.000	250.000	209.184	209.184	204.000	204.000
39	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Reparación de placa Condensador Inverter	Unidad	Evento	1	136.000	136.000	250.000	250.000	523.600	523.600	510.000	510.000
40	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	Evento	1	402.500	402.500	900.000	900.000	619.850	619.850	604.000	604.000

INFONA

P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

41	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	59.867	59.867	95.000	95.000	230.486	230.486	224.000	224.000
42	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	47.867	47.867	77.000	77.000	184.286	184.286	179.000	179.000
43	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	Unidad	Evento	1	51.667	51.667	170.000	170.000	198.916	198.916	194.000	194.000
44	Servicio de Reparació de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	Evento	1	19.000	19.000	33.000	33.000	73.150	73.150	71.000	71.000
45	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	30.267	30.267	48.000	48.000	116.526	116.526	113.000	113.000
46	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico,	Unidad	Evento	1	36.133	36.133	70.000	70.000	139.114	139.114	135.000	135.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA INFONA

L.P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

	colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml											
47	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	35.867	35.867	57.000	57.000	138.086	138.086	134.000	134.000
48	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	44.533	44.533	70.000	70.000	171.454	171.454	167.000	167.000
49	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	33.800	33.800	70.000	70.000	130.130	130.130	126.000	126.000
50	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	Evento	1	13.467	13.467	22.000	22.000	51.846	51.846	50.000	50.000
51	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU,	Unidad	Evento	1	20.400	20.400	35.000	35.000	78.540	78.540	76.000	76.000

INFONA

P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

	frio/calor. Provisión y cambio de protector térmico											
52	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	36.933	36.933	60.000	60.000	142.194	142.194	138.000	138.000
53	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	42.000	42.000	65.000	65.000	161.700	161.700	157.000	157.000
54	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	38.200	38.200	62.000	62.000	147.070	147.070	143.000	143.000
55	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	134.900	134.900	115.000	115.000	91.116	91.116	88.000	88.000
56	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	154.280	154.280	44.000	44.000	104.206	104.206	101.000	101.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INFONA

F. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

57	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	152.380	152.380	44.000	44.000	102.924	102.924	100.000	100.000
58	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt Unidad	Unidad	Evento	1	44.667	44.667	75.000	75.000	171.966	171.966	167.000	167.000
59	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	Evento	1	30.667	30.667	90.000	90.000	118.066	118.066	115.000	115.000
60	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior / exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	Evento	1	17.533	17.533	33.000	33.000	67.504	67.504	65.000	65.000
61	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio	Unidad	Evento	1	27.533	27.533	44.000	44.000	106.004	106.004	103.000	103.000

INFONA

Lic. P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

	de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.											
62	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de Gas Refrigerante R22 por Equipos	Kilogramos	Evento	1	269.040	269.040	180.000	180.000	181.720	181.720	177.000	177.000
63	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de Gas Refrigerante R410 por Equipos	Kilogramos	Evento	1	332.500	332.500	180.000	180.000	224.584	224.584	219.000	219.000
64	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	155.667	155.667	50.000	50.000	119.864	119.864	116.000	116.000
65	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	Evento	1	10.267	10.267	22.000	22.000	39.526	39.526	38.000	38.000
66	Servicio de Reparaciæ'' de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisiæ'' e	Unidad	Evento	1	15.600	15.600	25.000	25.000	60.060	60.060	58.000	58.000

Lic. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

	instalaciæ'' de capacitor para turbina del evaporador											
67	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión de Control Universal	Unidad	Evento	1	29.600	29.600	60.000	60.000	113.960	113.960	111.000	111.000
68	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	Evento	1	27.800	27.800	50.000	50.000	107.030	107.030	104.000	104.000
69	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y Cambio de Válula de Inversora	Unidad	Evento	1	51.667	51.667	82.000	82.000	198.916	198.916	194.000	194.000
70	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y Cambio de Guardamotor	Unidad	Evento	1	30.933	30.933	50.000	50.000	119.094	119.094	116.000	116.000
71	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Mano de Obra	Unidad	Evento	1	54.333	54.333	250.000	250.000	209.184	209.184	204.000	204.000
72	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Reparación de placa Condensador Inverter	Unidad	Evento	1	90.000	90.000	250.000	250.000	346.500	346.500	337.000	337.000

P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

73	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	Evento	1	582.500	582.500	1.025.000	1.025.000	897.050	897.050	874.000	874.000
74	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	63.000	63.000	100.000	100.000	242.550	242.550	236.000	236.000
75	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	51.533	51.533	95.000	95.000	198.404	198.404	193.000	193.000
76	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	Unidad	Evento	1	52.867	52.867	180.000	180.000	203.536	203.536	198.000	198.000
77	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	Evento	1	21.667	21.667	35.000	35.000	83.416	83.416	81.000	81.000
78	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	19.000	19.000	33.000	33.000	73.150	73.150	71.000	71.000
79	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico,	Unidad	Evento	1	39.600	39.600	66.000	66.000	152.460	152.460	148.000	148.000

INFONA

M. Liliana Martínez
Jefe
Dpto. de UOC
INFONA

	colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml											
80	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	36.133	36.133	66.000	66.000	139.114	139.114	135.000	135.000
81	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	44.533	44.533	70.000	70.000	171.454	171.454	167.000	167.000
82	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	44.533	44.533	70.000	70.000	171.454	171.454	167.000	167.000
83	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	Evento	1	13.800	13.800	22.000	22.000	53.130	53.130	51.000	51.000
84	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	Evento	1	14.800	14.800	25.000	25.000	56.980	56.980	55.000	55.000

INFONA

Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

85	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	29.067	29.067	47.000	47.000	111.906	111.906	109.000	109.000
86	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	38.267	38.267	65.000	65.000	147.326	147.326	143.000	143.000
87	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	52.000	52.000	83.000	83.000	200.200	200.200	195.000	195.000
88	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	118.940	118.940	115.000	115.000	80.336	80.336	78.000	78.000
89	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	176.700	176.700	50.000	50.000	119.350	119.350	116.000	116.000
90	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	106.400	106.400	50.000	50.000	71.866	71.866	70.000	70.000

INFONA

Q.P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

91	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	Unidad	Evento	1	48.067	48.067	80.000	80.000	185.056	185.056	180.000	180.000
92	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	Evento	1	23.933	23.933	110.000	110.000	92.144	92.144	89.000	89.000
93	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior, exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	Evento	1	16.333	16.333	30.000	30.000	62.884	62.884	61.000	61.000
94	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	Evento	1	27.533	27.533	45.000	45.000	106.004	106.004	103.000	103.000
95	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de Gas Refrigerante R22 por Equipos	Kilogramos	Evento	1	287.660	287.660	220.000	220.000	194.296	194.296	189.000	189.000
96	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de Gas Refrigerante R410 por Equipos	Kilogramos	Evento	1	351.500	351.500	220.000	220.000	237.416	237.416	231.000	231.000

INFONA

C.P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

97	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	155.667	155.667	53.000	53.000	119.864	119.864	116.000	116.000
98	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	Evento	1	10.200	10.200	22.000	22.000	39.270	39.270	38.000	38.000
99	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	15.600	15.600	30.000	30.000	60.060	60.060	58.000	58.000
100	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión de Control Universal	Unidad	Evento	1	29.600	29.600	60.000	60.000	113.960	113.960	111.000	111.000
101	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	Evento	1	27.800	27.800	55.000	55.000	107.030	107.030	104.000	104.000
102	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y Cambio de Válula de Inversora	Unidad	Evento	1	51.667	51.667	83.000	83.000	198.916	198.916	194.000	194.000
103	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y Cambio de Guardamotor	Unidad	Evento	1	30.933	30.933	52.000	52.000	119.094	119.094	116.000	116.000

INFONA

...P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

104	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Mano de Obra	Unidad	Evento	1	56.533	56.533	280.000	280.000	217.654	217.654	212.000	212.000
105	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Reparación de placa Condensador Inverter	Unidad	Evento	1	96.667	96.667	250.000	250.000	372.166	372.166	362.000	362.000
106	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Compresor rotativo de 220 volt 50hz	Unidad	Evento	1	1.067.667	1.067.667	1.900.000	1.900.000	1.644.206	1.644.206	1.603.000	1.603.000
107	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	80.267	80.267	127.000	127.000	309.026	309.026	301.000	301.000
108	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	57.467	57.467	93.000	93.000	221.246	221.246	215.000	215.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL ERATIVA DE CONTRATACIÓN INFONA

Lic. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

109	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/calor	Unidad	Evento	1	71.733	71.733	235.000	235.000	276.174	276.174	269.000	269.000
110	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	Evento	1	21.533	21.533	37.000	37.000	82.904	82.904	80.000	80.000
111	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1	22.267	22.267	37.000	37.000	85.726	85.726	83.000	83.000
112	Provisión e Instalación de Circuito eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	Evento	1	39.600	39.600	66.000	66.000	152.460	152.460	148.000	148.000
113	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	41.133	41.133	68.000	68.000	158.364	158.364	154.000	154.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL – UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN – INFONA

C.P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

114	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de Robinete de Bajo Presión con válvula de servicio	Unidad	Evento	1	45.533	45.533	75.000	75.000	175.304	175.304	170.000	170.000
115	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de Robinete de Alta presion con válvula de servicio	Unidad	Evento	1	45.533	45.533	75.000	75.000	175.304	175.304	170.000	170.000
116	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	Evento	1	15.867	15.867	28.000	28.000	61.086	61.086	59.000	59.000
117	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	Evento	1	16.067	16.067	28.000	28.000	61.856	61.856	60.000	60.000
118	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	30.067	30.067	50.000	50.000	115.756	115.756	112.000	112.000

INFONA

P. Liliana Martinez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

119	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	50.267	50.267	83.000	83.000	193.526	193.526	188.000	188.000
120	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	70.467	70.467	110.000	110.000	271.296	271.296	264.000	264.000
121	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	134.140	134.140	38.000	38.000	90.604	90.604	88.000	88.000
122	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	139.840	139.840	38.000	38.000	94.454	94.454	92.000	92.000
123	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	112.480	112.480	60.000	60.000	75.974	75.974	74.000	74.000
124	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio	Unidad	Evento	1	48.933	48.933	77.000	77.000	188.394	188.394	183.000	183.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL – UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN – INFONA

P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

	de válvula de inversión bobina 22volt											
125	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	Evento	1	33.867	33.867	155.000	155.000	130.386	130.386	127.000	127.000
126	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior - exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	Unidad	Evento	1	27.800	27.800	53.000	53.000	107.030	107.030	104.000	104.000
127	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	Evento	1	30.533	30.533	55.000	55.000	117.554	117.554	114.000	114.000
128	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de Gas Refrigerante R22 por Equipos	Kilogramos	Evento	1	410.400	410.400	390.000	390.000	277.200	277.200	270.000	270.000

INFONA

C.P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

129	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de Gas Refrigerante R410 por Equipos	Kilogramos	Evento	1	243.200	243.200	200.000	200.000	164.266	164.266	160.000	160.000
130	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	173.667	173.667	60.000	60.000	133.724	133.724	130.000	130.000
131	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	Evento	1	12.200	12.200	25.000	25.000	46.970	46.970	45.000	45.000
132	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	18.133	18.133	60.000	60.000	69.814	69.814	68.000	68.000
133	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión de Control Universal	Unidad	Evento	1	29.600	29.600	60.000	60.000	113.960	113.960	111.000	111.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL – DIRECTIVA DE CONTRATACIONES – INFONA

C.P. Liliana Martinez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

134	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	Evento	1	36.800	36.800	75.000	75.000	141.680	141.680	138.000	138.000
135	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y Cambio de Válula de Inversora	Unidad	Evento	1	56.667	56.667	90.000	90.000	218.166	218.166	212.000	212.000
136	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y Cambio de Guardamotor	Unidad	Evento	1	46.400	46.400	105.000	105.000	178.640	178.640	174.000	174.000
137	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Mano de Obra	Unidad	Evento	1	69.867	69.867	380.000	380.000	268.986	268.986	262.000	262.000
138	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Reparación de placa Condensador Inverter	Unidad	Evento	1	113.333	113.333	250.000	250.000	436.334	436.334	425.000	425.000
139	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	Evento	1	392.667	392.667	815.000	815.000	604.706	604.706	589.000	589.000

INFONA

Lic. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

140	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	Unidad	Evento	1	53.467	53.467	85.000	85.000	205.846	205.846	200.000	200.000
141	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	Unidad	Evento	1	36.000	36.000	60.000	60.000	138.600	138.600	135.000	135.000
142	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de perillas	Unidad	Evento	1	17.600	17.600	29.000	29.000	67.760	67.760	66.000	66.000
143	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	Evento	1	43.200	43.200	70.000	70.000	166.320	166.320	162.000	162.000
144	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de termostato frío/ calor	Unidad	Evento	1	31.000	31.000	65.000	65.000	119.350	119.350	116.000	116.000
145	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio	Unidad	Evento	1	38.533	38.533	65.000	65.000	148.354	148.354	144.000	144.000

INFONA

C.P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

	de aleta de ventilador del condensador											
146	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	38.000	38.000	65.000	65.000	146.300	146.300	142.000	142.000
147	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de marcha del ventilador de 45 UF	Unidad	Evento	1	19.000	19.000	105.000	105.000	73.150	73.150	71.000	71.000
148	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de protector térmico del compresor	Unidad	Evento	1	19.400	19.400	33.000	33.000	74.690	74.690	72.000	72.000
149	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	Unidad	Evento	1	91.580	91.580	50.000	50.000	61.856	61.856	60.000	60.000
150	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio	Unidad	Evento	1	51.667	51.667	85.000	85.000	198.916	198.916	194.000	194.000

INFONA

C.P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

	de válvulas solenoide de 220volts											
151	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	Unidad	Evento	1	29.133	29.133	47.000	47.000	112.164	112.164	109.000	109.000
152	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de gas refrigerante R22 por equipos	Unidad	Evento	1	317.300	317.300	180.000	180.000	214.316	214.316	209.000	209.000
153	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Detección de perdida de gas , soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	23.533	23.533	40.000	40.000	90.604	90.604	88.000	88.000
154	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	Unidad	Evento	1	55.333	55.333	200.000	200.000	213.034	213.034	207.000	207.000
155	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Pintura-	Unidad	Evento	1	51.000	51.000	80.000	80.000	196.350	196.350	191.000	191.000

INFONA

Lic. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

	antioxidante de bandeja de drenaje carcaza											
156	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Mano de Obra	Unidad	Evento	1	54.333	54.333	200.000	200.000	209.184	209.184	204.000	204.000
157	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	Evento	1	593.334	593.334	990.000	990.000	913.734	913.734	891.000	891.000
158	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	Unidad	Evento	1	55.133	55.133	90.000	90.000	212.264	212.264	207.000	207.000
159	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	Unidad	Evento	1	36.333	36.333	58.000	58.000	139.884	139.884	136.000	136.000
160	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de perillas	Unidad	Evento	1	18.133	18.133	30.000	30.000	69.814	69.814	68.000	68.000

INFONA

Ing. P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

161	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	Evento	1	43.133	43.133	80.000	80.000	166.064	166.064	161.000	161.000
162	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de termostato frío/ calor	Unidad	Evento	1	31.000	31.000	65.000	65.000	119.350	119.350	116.000	116.000
163	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	38.533	38.533	65.000	65.000	148.354	148.354	144.000	144.000
164	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	38.000	38.000	65.000	65.000	146.300	146.300	142.000	142.000
165	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de 45 UF	Unidad	Evento	1	21.667	21.667	120.000	120.000	83.416	83.416	81.000	81.000

INFONA

Lic. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

166	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de protector térmico del compresor	Unidad	Evento	1	19.400	19.400	33.000	33.000	74.690	74.690	72.000	72.000
167	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	Unidad	Evento	1	91.580	91.580	50.000	50.000	61.856	61.856	60.000	60.000
168	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	Unidad	Evento	1	51.667	51.667	82.000	82.000	198.916	198.916	194.000	194.000
169	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	Unidad	Evento	1	29.133	29.133	50.000	50.000	112.164	112.164	109.000	109.000
170	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor.	Unidad	Evento	1	317.300	317.300	250.000	250.000	214.316	214.316	209.000	209.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL – DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES – INFONA

Lic. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por equipos											
171	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Detección de perdida de gas , soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	23.533	23.533	40.000	40.000	90.604	90.604	88.000	88.000
172	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	Unidad	Evento	1	58.667	58.667	230.000	230.000	225.866	225.866	220.000	220.000
173	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcasa	Unidad	Evento	1	51.000	51.000	80.000	80.000	196.350	196.350	191.000	191.000
174	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Mano de Obra	Unidad	Evento	1	58.533	58.533	250.000	250.000	225.354	225.354	219.000	219.000

Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

175	Servicio de Reparación de AA, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	Evento	1	388.500	388.500	880.000	880.000	598.290	598.290	583.000	583.000
176	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	Unidad	Evento	1	53.467	53.467	88.000	88.000	205.846	205.846	200.000	200.000
177	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	Unidad	Evento	1	36.000	36.000	57.000	57.000	138.600	138.600	135.000	135.000
178	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de perillas	Unidad	Evento	1	17.667	17.667	30.000	30.000	68.016	68.016	66.000	66.000

Lic. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

179	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	Evento	1	43.200	43.200	68.000	68.000	166.320	166.320	162.000	162.000
180	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de termostato frío/ calor	Unidad	Evento	1	31.000	31.000	50.000	50.000	119.350	119.350	116.000	116.000
181	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	38.533	38.533	63.000	63.000	148.354	148.354	144.000	144.000
182	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	38.000	38.000	63.000	63.000	146.300	146.300	142.000	142.000
183	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de 45 UF	Unidad	Evento	1	19.000	19.000	105.000	105.000	73.150	73.150	71.000	71.000
184	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor.	Unidad	Evento	1	19.400	19.400	33.000	33.000	74.690	74.690	72.000	72.000

INFONA

C.P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

	Provisión y cambio de protector térmico del compresor											
185	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	Unidad	Evento	1	91.580	91.580	50.000	50.000	61.856	61.856	60.000	60.000
186	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	Unidad	Evento	1	51.667	51.667	83.000	83.000	198.916	198.916	194.000	194.000
187	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	Unidad	Evento	1	29.133	29.133	50.000	50.000	112.164	112.164	109.000	109.000
188	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de gas refrigerante R22 por equipos	Unidad	Evento	1	317.300	317.300	180.000	180.000	214.316	214.316	209.000	209.000
189	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/	Unidad	Evento	1	23.533	23.533	40.000	40.000	90.604	90.604	88.000	88.000

Ruta II, "Mcal. José F. de Estigarribia" Km. 11
San Lorenzo, Py - (021) 729 - 3500

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL INFONA

C.P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

	12.000 BTU, frio/calor. Detección de perdida de gas , soldadura y cierre											
190	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	Unidad	Evento	1	55.200	55.200	150.000	150.000	212.520	212.520	207.000	207.000
191	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcasa	Unidad	Evento	1	51.000	51.000	80.000	80.000	196.350	196.350	191.000	191.000
192	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Mano de Obra	Unidad	Evento	1	53.200	53.200	200.000	200.000	204.820	204.820	199.000	199.000
193	Desmontajes de Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 12.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	56.667	56.667	110.000	110.000	218.166	218.166	212.000	212.000
194	Desmontajes de Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 18.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	56.667	56.667	110.000	110.000	218.166	218.166	212.000	212.000

C.P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

195	Desmontajes de Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 24.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	63.333	63.333	110.000	110.000	243.834	243.834	237.000	237.000
196	Desmontajes de Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 60.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	96.667	96.667	180.000	180.000	372.166	372.166	362.000	362.000
197	Desmontajes de Acondicionador de Aire de ventana, de 18.000/24.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	53.333	53.333	100.000	100.000	205.334	205.334	200.000	200.000
198	Desmontajes de Acondicionador de Aire de ventana, de 9.000/12.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	50.000	50.000	90.000	90.000	192.500	192.500	187.000	187.000
199	Instalación de Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 12.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	188.334	188.334	200.000	200.000	290.034	290.034	282.000	282.000
200	Instalación de Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 18.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	221.667	221.667	200.000	200.000	341.366	341.366	332.000	332.000
201	Instalación de Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 24.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	238.334	238.334	250.000	250.000	367.034	367.034	357.000	357.000
202	Instalación de Acondicionadores de Aire	Unidad	Evento	1	500.000	500.000	880.000	880.000	770.000	770.000	751.000	751.000

INFONA

Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

	Split, de pared, de 60.000 BTU, frio/calor											
203	Instalación de Acondicionador de Aire de ventana, de 18.000/24.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	155.000	155.000	220.000	220.000	238.700	238.700	232.000	232.000
204	Instalación de Acondicionador de Aire de ventana, de 9.000/12.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	146.667	146.667	180.000	180.000	225.866	225.866	220.000	220.000
205	Gastos logísticos para Departamento de Concepción	Unidad	Evento	1	365.600	365.600	880.000	880.000	1.200.000	1.200.000	915.000	915.000
206	Gastos logísticos para Departamento de San Pedro	Unidad	Evento	1	340.100	340.100	550.000	550.000	1.100.000	1.100.000	851.000	851.000
207	Gastos logísticos para Departamento de Cordillera	Unidad	Evento	1	204.200	204.200	220.000	220.000	680.000	680.000	511.000	511.000
208	Gastos logísticos para Departamento de Guairá	Unidad	Evento	1	296.400	296.400	330.000	330.000	980.000	980.000	741.000	741.000
209	Gastos logísticos para Departamento de Caaguazú	Unidad	Evento	1	314.200	314.200	440.000	440.000	1.045.000	1.045.000	786.000	786.000
210	Gastos logísticos para Departamento de Itapúa	Unidad	Evento	1	379.800	379.800	880.000	880.000	1.260.000	1.260.000	950.000	950.000
211	Gastos logísticos para Departamento de Misiones	Unidad	Evento	1	307.900	307.900	440.000	440.000	1.020.000	1.020.000	770.000	770.000
212	Gastos logísticos para Departamento de Paraguarí	Unidad	Evento	1	223.500	223.500	220.000	220.000	745.000	745.000	559.000	559.000
213	Gastos logísticos para Departamento de Alto Paraná	Unidad	Evento	1	359.200	359.200	880.000	880.000	1.195.000	1.195.000	899.000	899.000
214	Gastos logísticos para Departamento de Central	Unidad	Evento	1	99.700	99.700	180.000	180.000	330.000	330.000	249.000	249.000
215	Gastos logísticos para Departamento de Ñeembucú	Unidad	Evento	1	359.000	359.000	770.000	770.000	1.195.000	1.195.000	898.000	898.000

INFONA

Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

216	Gastos logísticos para Departamento de Amambay	Unidad	Evento	1	364.700	364.700	880.000	880.000	1.215.000	1.215.000	912.000	912.000
217	Gastos logísticos para Departamento de Canindeyú	Unidad	Evento	1	361.200	361.200	600.000	600.000	1.200.000	1.200.000	904.000	904.000
218	Gastos logísticos para Departamento de Presidente Hayes	Unidad	Evento	1	235.000	235.000	900.000	900.000	780.000	780.000	588.000	588.000
219	Gastos logísticos para Departamento de Boquerón	Unidad	Evento	1	401.600	401.600	900.000	900.000	1.370.000	1.370.000	1.005.000	1.005.000
220	Gastos logísticos para Departamento de Alto Paraguay	Unidad	Evento	1	411.100	411.100	900.000	900.000	1.370.000	1.370.000	1.029.000	1.029.000
221	Gastos logísticos para Departamento de Caazapá	Unidad	Evento	1	287.000	287.000	440.000	440.000	955.000	955.000	718.000	718.000
	TOTAL					25.039.949		37.560.000		55.397.738		49.551.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

C.P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

ANEXO II
CUADRO DE PRECIOS ADJUDICABLES

N° de Ítem	Descripción	U.M.	Presentación	Cantidad	BONARO de Carlos José Ortigoza Moreno	
					Precio Unitario	Precio total
1	Mantenimiento Preventivo de Acondicionador de Aire Split, de pared, de 12.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	337.060	337.060
2	Mantenimiento Preventivo de Acondicionador de Aire Split, de pared, de 18.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	361.760	361.760
3	Mantenimiento Preventivo de Acondicionador de Aire Split, de pared, de 24.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	414.960	414.960
4	Mantenimiento Preventivo de Acondicionador de Aire Split, de pared, de 60.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	540.360	540.360
5	Mantenimiento Preventivo de Acondicionador de Aire de ventana, de 18.000/24.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	407.360	407.360
6	Mantenimiento Preventivo de Acondicionador de Aire de ventana, de 9.000/12.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	325.660	325.660
7	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	Evento	1	400.000	400.000
8	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	62.067	62.067
9	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	51.533	51.533
10	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/calor	Unidad	Evento	1	52.867	52.867
11	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	Evento	1	21.667	21.667

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL – DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE CONTRATACIONES

Lic. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

12	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisiæ'' y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	18.933	18.933
13	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	Evento	1	39.600	39.600
14	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	36.333	36.333
15	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	44.533	44.533
16	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	44.533	44.533
17	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	Evento	1	13.800	13.800
18	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	Evento	1	14.800	14.800
19	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	29.067	29.067
20	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	38.267	38.267
21	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	52.000	52.000

Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

22	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	118.940	118.940
23	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	157.700	157.700
24	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	106.020	106.020
25	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	Evento	1	46.000	46.000
26	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	Evento	1	24.000	24.000
27	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	Evento	1	16.333	16.333
28	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	Evento	1	27.533	27.533
29	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de Gas Refrigerante R22 por Equipos	Kilogramos	Evento	1	268.660	268.660
30	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de Gas Refrigerante R410 por Equipos	Kilogramos	Evento	1	332.500	332.500
31	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	155.667	155.667

Lic. P. Liliana Martínez
Jefa
Depto. de UOC

32	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	Evento	1	10.200	10.200
33	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	15.600	15.600
34	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión de Control Universal	Unidad	Evento	1	29.600	29.600
35	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	Evento	1	27.800	27.800
36	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y Cambio de Válula de Inversora	Unidad	Evento	1	51.667	51.667
37	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y Cambio de Guardamotor	Unidad	Evento	1	30.933	30.933
38	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Mano de Obra	Unidad	Evento	1	54.333	54.333
39	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor. Reparación de placa Condensador Inverter	Unidad	Evento	1	136.000	136.000
40	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	Evento	1	402.500	402.500
41	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	59.867	59.867
42	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	47.867	47.867
43	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	Unidad	Evento	1	51.667	51.667

C.P. Liliana Martínez
INFONA
Dpto. de UOC
INFONA

44	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	Evento	1	19.000	19.000
45	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	30.267	30.267
46	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	Evento	1	36.133	36.133
47	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	35.867	35.867
48	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	44.533	44.533
49	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	33.800	33.800
50	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	Evento	1	13.467	13.467
51	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	Evento	1	20.400	20.400
52	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	36.933	36.933
53	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	42.000	42.000
54	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de	Unidad	Evento	1	38.200	38.200

Lic. Liliana Martínez
Dpto. de Compras
INFONA

	18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de turbina del Evaporador					
55	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	134.900	134.900
56	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	154.280	154.280
57	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	152.380	152.380
58	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt Unidad	Unidad	Evento	1	44.667	44.667
59	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	Evento	1	30.667	30.667
60	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior / exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	Evento	1	17.533	17.533
61	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	Evento	1	27.533	27.533
62	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de Gas Refrigerante R22 por Equipos	Kilogramos	Evento	1	269.040	269.040
63	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de Gas Refrigerante R410 por Equipos	Kilogramos	Evento	1	332.500	332.500
64	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	155.667	155.667

Lic. Liliana Martínez
INFONAC
Dpto. de Compras
INFONA

65	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	Evento	1	10.267	10.267
66	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión de instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	15.600	15.600
67	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión de Control Universal	Unidad	Evento	1	29.600	29.600
68	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	Evento	1	27.800	27.800
69	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y Cambio de Válula de Inversora	Unidad	Evento	1	51.667	51.667
70	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Provisión y Cambio de Guardamotor	Unidad	Evento	1	30.933	30.933
71	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Mano de Obra	Unidad	Evento	1	54.333	54.333
72	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor. Reparación de placa Condensador Inverter	Unidad	Evento	1	90.000	90.000
73	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	Evento	1	582.500	582.500
74	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	63.000	63.000
75	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	51.533	51.533
76	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	Unidad	Evento	1	52.867	52.867
77	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	Evento	1	21.667	21.667

Lic. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

78	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	19.000	19.000
79	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	Evento	1	39.600	39.600
80	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	36.133	36.133
81	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	44.533	44.533
82	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	44.533	44.533
83	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	Evento	1	13.800	13.800
84	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	Evento	1	14.800	14.800
85	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	29.067	29.067
86	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	38.267	38.267
87	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	52.000	52.000
88	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	118.940	118.940
89	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	176.700	176.700

Liliana Martin
Jefa
Dpto. de TOC
INFONA

90	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	106.400	106.400
91	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	Unidad	Evento	1	48.067	48.067
92	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	Evento	1	23.933	23.933
93	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior, exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	Evento	1	16.333	16.333
94	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	Evento	1	27.533	27.533
95	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de Gas Refrigerante R22 por Equipos	Kilogramos	Evento	1	287.660	287.660
96	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de Gas Refrigerante R410 por Equipos	Kilogramos	Evento	1	351.500	351.500
97	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	155.667	155.667
98	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	Evento	1	10.200	10.200
99	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	15.600	15.600
100	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión de Control Universal	Unidad	Evento	1	29.600	29.600
101	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	Evento	1	27.800	27.800
102	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y Cambio de Válula de Inversora	Unidad	Evento	1	51.667	51.667

Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

103	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y Cambio de Guardamotor	Unidad	Evento	1	30.933	30.933
104	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Mano de Obra	Unidad	Evento	1	56.533	56.533
105	Servicio de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU, frio/calor. Reparación de placa Condensador Inverter	Unidad	Evento	1	96.667	96.667
106	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Compresor rotativo de 220 volt 50hz	Unidad	Evento	1	1.067.667	1.067.667
107	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	80.267	80.267
108	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	57.467	57.467
109	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/calor	Unidad	Evento	1	71.733	71.733
110	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	Evento	1	21.533	21.533
111	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1	22.267	22.267
112	Provisión e Instalación de Circuito eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	Evento	1	39.600	39.600
113	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	41.133	41.133

C.P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

114	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de Robinete de Bajo Presión con válvula de servicio	Unidad	Evento	1	45.533	45.533
115	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de Robinete de Alta presion con válvula de servicio	Unidad	Evento	1	45.533	45.533
116	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	Evento	1	15.867	15.867
117	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	Evento	1	16.067	16.067
118	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	30.067	30.067
119	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	50.267	50.267
120	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	70.467	70.467
121	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	134.140	134.140
122	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	139.840	139.840
123	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	112.480	112.480
124	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 22volt	Unidad	Evento	1	48.933	48.933

INFONA
C.P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

125	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	Evento	1	33.867	33.867
126	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior - exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	Unidad	Evento	1	27.800	27.800
127	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	Evento	1	30.533	30.533
128	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de Gas Refrigerante R22 por Equipos	Kilogramos	Evento	1	410.400	410.400
129	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de Gas Refrigerante R410 por Equipos	Kilogramos	Evento	1	243.200	243.200
130	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	173.667	173.667
131	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	Evento	1	12.200	12.200
132	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	18.133	18.133
133	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión de Control Universal	Unidad	Evento	1	29.600	29.600
134	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	Evento	1	36.800	36.800
135	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y Cambio de Válula de Inversora	Unidad	Evento	1	56.667	56.667

Lic. Liliana Martínez
INFONA
Dpto. de UOC
INFONA

136	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Provisión y Cambio de Guardamotor	Unidad	Evento	1	46.400	46.400
137	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Mano de Obra	Unidad	Evento	1	69.867	69.867
138	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frio/calor. Reparación de placa Condensador Inverter	Unidad	Evento	1	113.333	113.333
139	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	Evento	1	392.667	392.667
140	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	Unidad	Evento	1	53.467	53.467
141	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	Unidad	Evento	1	36.000	36.000
142	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de perillas	Unidad	Evento	1	17.600	17.600
143	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	Evento	1	43.200	43.200
144	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de termostato frío/ calor	Unidad	Evento	1	31.000	31.000
145	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	38.533	38.533
146	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	38.000	38.000
147	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de marcha del ventilador de 45 UF	Unidad	Evento	1	19.000	19.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL – DEPARTAMENTO PERMANENTE

Lic. P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

148	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de protector térmico del compresor	Unidad	Evento	1	19.400	19.400
149	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	Unidad	Evento	1	91.580	91.580
150	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	Unidad	Evento	1	51.667	51.667
151	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	Unidad	Evento	1	29.133	29.133
152	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de gas refrigerante R22 por equipos	Unidad	Evento	1	317.300	317.300
153	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Detección de perdida de gas , soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	23.533	23.533
154	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	Unidad	Evento	1	55.333	55.333
155	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcaza	Unidad	Evento	1	51.000	51.000
156	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor. Mano de Obra	Unidad	Evento	1	54.333	54.333
157	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	Evento	1	593.334	593.334
158	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	Unidad	Evento	1	55.133	55.133

C.P. INFONA Martínez Jefa Dpto. de UOC INFONA

159	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	Unidad	Evento	1	36.333	36.333
160	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de perillas	Unidad	Evento	1	18.133	18.133
161	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	Evento	1	43.133	43.133
162	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de termostato frío/ calor	Unidad	Evento	1	31.000	31.000
163	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	38.533	38.533
164	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	38.000	38.000
165	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de 45 UF	Unidad	Evento	1	21.667	21.667
166	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de protector térmico del compresor	Unidad	Evento	1	19.400	19.400
167	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	Unidad	Evento	1	91.580	91.580
168	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	Unidad	Evento	1	51.667	51.667

Lic. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

169	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	Unidad	Evento	1	29.133	29.133
170	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de gas refrigerante R22 por equipos	Unidad	Evento	1	317.300	317.300
171	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Detección de perdida de gas , soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	23.533	23.533
172	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	Unidad	Evento	1	58.667	58.667
173	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcasa	Unidad	Evento	1	51.000	51.000
174	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 18.000/ 24.000 BTU, frio/calor. Mano de Obra	Unidad	Evento	1	58.533	58.533
175	Servicio de Reparación de AA, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	Evento	1	388.500	388.500
176	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	Unidad	Evento	1	53.467	53.467
177	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	Unidad	Evento	1	36.000	36.000
178	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de perillas	Unidad	Evento	1	17.667	17.667

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

V. Liliana Ibarra Vera
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

179	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	Evento	1	43.200	43.200
180	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de termostato frío/ calor	Unidad	Evento	1	31.000	31.000
181	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	38.533	38.533
182	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	38.000	38.000
183	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de 45 UF	Unidad	Evento	1	19.000	19.000
184	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de protector térmico del compresor	Unidad	Evento	1	19.400	19.400
185	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	Unidad	Evento	1	91.580	91.580
186	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	Unidad	Evento	1	51.667	51.667
187	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	Unidad	Evento	1	29.133	29.133
188	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y carga de gas refrigerante R22 por equipos	Unidad	Evento	1	317.300	317.300

F. Liliana Martínez
Jefa
Depto. de UOC
INFONA

189	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Detección de perdida de gas , soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	23.533	23.533
190	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	Unidad	Evento	1	55.200	55.200
191	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcasa	Unidad	Evento	1	51.000	51.000
192	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo ventana, de 9.000/ 12.000 BTU, frio/calor. Mano de Obra	Unidad	Evento	1	53.200	53.200
193	Desmontajes de Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 12.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	56.667	56.667
194	Desmontajes de Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 18.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	56.667	56.667
195	Desmontajes de Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 24.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	63.333	63.333
196	Desmontajes de Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 60.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	96.667	96.667
197	Desmontajes de Acondicionador de Aire de ventana, de 18.000/24.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	53.333	53.333
198	Desmontajes de Acondicionador de Aire de ventana, de 9.000/12.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
199	Instalación de Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 12.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	188.334	188.334
200	Instalación de Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 18.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	221.667	221.667
201	Instalación de Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 24.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	238.334	238.334
202	Instalación de Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 60.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	500.000	500.000
203	Instalación de Acondicionador de Aire de ventana, de 18.000/24.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	155.000	155.000
204	Instalación de Acondicionador de Aire de ventana, de 9.000/12.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	146.667	146.667

C.P. Liliana MIÑONA
Jefa
Dpto. de UCC
INFONA

205	Gastos logísticos para Departamento de Concepción	Unidad	Evento	1	365.600	365.600
206	Gastos logísticos para Departamento de San Pedro	Unidad	Evento	1	340.100	340.100
207	Gastos logísticos para Departamento de Cordillera	Unidad	Evento	1	204.200	204.200
208	Gastos logísticos para Departamento de Guairá	Unidad	Evento	1	296.400	296.400
209	Gastos logísticos para Departamento de Caaguazú	Unidad	Evento	1	314.200	314.200
210	Gastos logísticos para Departamento de Itapúa	Unidad	Evento	1	379.800	379.800
211	Gastos logísticos para Departamento de Misiones	Unidad	Evento	1	307.900	307.900
212	Gastos logísticos para Departamento de Paraguarí	Unidad	Evento	1	223.500	223.500
213	Gastos logísticos para Departamento de Alto Paraná	Unidad	Evento	1	359.200	359.200
214	Gastos logísticos para Departamento de Central	Unidad	Evento	1	99.700	99.700
215	Gastos logísticos para Departamento de Ñeembucú	Unidad	Evento	1	359.000	359.000
216	Gastos logísticos para Departamento de Amambay	Unidad	Evento	1	364.700	364.700
217	Gastos logísticos para Departamento de Canindeyú	Unidad	Evento	1	361.200	361.200
218	Gastos logísticos para Departamento de Presidente Hayes	Unidad	Evento	1	235.000	235.000
219	Gastos logísticos para Departamento de Boquerón	Unidad	Evento	1	401.600	401.600
220	Gastos logísticos para Departamento de Alto Paraguay	Unidad	Evento	1	411.100	411.100
221	Gastos logísticos para Departamento de Caazapá	Unidad	Evento	1	287.000	287.000

25.039.949

...P. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

ANEXO III
CAPACIDAD FINANCIERA

Bonaro de Carlos José Ortigoza

EFICIENCIA		Ejercicio 2021	Ejercicio 2022	Ejercicio 2023	PROMEDIO
INGRESO	Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos. (años 2021, 2022, 2023)	12.845.985	321.990.114	648.476.454	327 770.851
EGRESO		19.808.241	133.824.150	401.373.869	185.002.087
					1,77

C.P. Liliana Martinez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

Anexo IV

"Solicitud de Documentaciones del Informe de Evaluación"

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

C.P. Liliana Martinez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

San Lorenzo, 21 de octubre de 2024.

Señores
BONARO de Carlos José Ortigoza Moreno.
Tel.: 0993607800 – Correo Electrónico: licitaciones@grupobonaro.com.py

P R E S E N T E:

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, en relación al procedimiento de **Licitación Menor Cuantía Nacional N° 14/2024 "Mantenimiento preventivo, correctivo e instalación de acondicionadores de aire" I.D. 456072,** a los efectos de solicitar la presentación de las siguientes documentaciones para verificación del cumplimiento de los criterios de evaluación requeridos:

1. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2021, 2022 y 2023 para contribuyente de IRACIS / IRE RG. Formulario 501 (2021, 2022 y 2023) para contribuyentes de IRE Simple. Formulario 515 (2021, 2022 y 2023) para contribuyentes de IRP RSP y Para contribuyentes de IVA general: IVA General de los años (2021, 2022 y 2023).
2. Haber generado durante los doce (12) meses antes de la fecha de apertura de sobres, un volumen de negocios igual o superior al cincuenta por ciento (50%) del monto máximo de la contratación. El volumen de negocios se define como la sumatoria total de las facturas legales correspondientes a servicios de mantenimiento de acondicionadores de aires en los últimos doce (12) meses previos a la apertura de sobres. Poseer referencia comercial óptima y satisfactoria en el cumplimiento de sus obligaciones contractuales y la calidad del servicio que otorga, en relación al servicio de mantenimiento de acondicionadores de aire cuya ejecución fuera realizada en los últimos doce (12) meses antes de la fecha de apertura de sobres. Se requieren de dos (2) referencias de empresas privadas y/o públicas como mínimo. Deberán presentar las siguientes documentaciones que corresponderán al servicio de mantenimiento y/o reparación de equipos de aire acondicionado: Si el servicio fue prestado a una entidad pública: copia del contrato suscripto y Constancia de Cumplimiento Satisfactorio. Si el servicio fue prestado a una empresa privada: copia de las facturas legales emitidas para el cobro. Las facturas podrán ser contado y a crédito (con su correspondiente recibo de cancelación).
3. Deberá contar con al menos dos (2) técnicos en refrigeración con certificación de cursos de refrigeración realizados. Listado de personal de al menos dos (2) técnicos con certificación de cursos de refrigeración realizados con copias simples de los certificados.

Al mismo tiempo, solicito la explicación detallada de la composición de precios de los siguientes ítems y de acuerdo a la estructura mínima establecida en el Pliego de Bases y Condiciones:

La estructura mínima del desglose de composición de los precios, será:

Ítem	Descripción del Bien	Costo del Bien y Gastos (Operativos y Administrativos)	Otros Gastos	Utilidad Bruta	Impuesto	Utilidad Neta

Ítems y porcentajes de variación verificados:

Ítem	%	Ítem	%	Ítem	%	Ítem	%	Ítem	%
7	-50	52	-80	103	-80	148	-80	193	-80
8	-80	53	-80	104	-80	150	-80	194	-80
9	-80	54	-80	105	-80	151	-80	195	-80
10	-80	58	-80	106	-50	153	-80	196	-80
11	-80	59	-80	107	-80	154	-80	197	-80
12	-80	60	-80	108	-80	155	-80	198	-80
13	-80	61	-80	109	-80	156	-80	199	-50
14	-80	65	-80	110	-80	157	-50	200	-50
15	-80	66	-80	111	-80	158	-80	201	-50
16	-80	67	-80	112	-80	159	-80	202	-50
17	-80	68	-80	113	-80	160	-80	203	-50
18	-80	69	-80	114	-80	161	-80	204	-50
19	-80	70	-80	115	-80	162	-80	205	-70
20	-80	71	-80	116	-80	163	-80	206	-70
21	-80	72	-80	117	-80	164	-80	207	-70
25	-80	73	-50	118	-80	165	-80	208	-70
26	-80	74	-80	119	-80	166	-80	209	-70
27	-80	75	-80	120	-80	168	-80	210	-70
28	-80	76	-80	124	-80	169	-80	211	-70
32	-80	77	-80	125	-80	171	-80	212	-70
33	-80	78	-80	126	-80	172	-80	213	-70
34	-80	79	-80	127	-80	173	-80	214	-70
35	-80	80	-80	131	-80	174	-80	215	-70
36	-80	81	-80	132	-80	175	-50	216	-70
37	-80	82	-80	133	-80	176	-80	217	-70
38	-80	83	-80	134	-80	177	-80	218	-70
39	-80	84	-80	135	-80	178	-80	219	-70
40	-50	85	-80	136	-80	179	-80	220	-70
41	-80	86	-80	137	-80	180	-80	221	-70
42	-80	87	-80	138	-80	181	-80		
43	-80	91	-80	139	-50	182	-80		
44	-80	92	-80	140	-80	183	-80		
45	-80	93	-80	141	-80	184	-80		
46	-80	94	-80	142	-80	186	-80		
47	-80	98	-80	143	-80	187	-80		
48	-80	99	-80	144	-80	189	-80		
49	-80	100	-80	145	-80	190	-80		
50	-80	101	-80	146	-80	191	-80		
51	-80	102	-80	147	-80	192	-80		

Lo solicitado debe ser presentado como máximo hasta las 15:00 horas del miércoles 23 de octubre de 2024 al correo electrónico de la UOC del Instituto Forestal Nacional (ninfa.martinez@infona.gov.py).

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para saludarlos atentamente.

NINFA LILIANA MARTINEZ GONZALEZ

Firmado digitalmente por NINFA LILIANA MARTINEZ GONZALEZ
Fecha: 2024.10.21 14:46:24 -03'00'

Mag. C.P. Liliana Martínez G.
Unidad Operativa de Contrataciones – INFONA

San Lorenzo, 21 de octubre de 2024.

Señores
SERVICIO TECNICO JC de Neri J. Caballero P.
Tel.: 021900155 – Correo Electrónico: servicio-tecnico-jc@hotmail.com

P R E S E N T E:

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, en relación al procedimiento de **Licitación Menor Cuantía Nacional N° 14/2024 "Mantenimiento preventivo, correctivo e instalación de acondicionadores de aire" I.D. 456072,** a los efectos de solicitar la presentación de las siguientes documentaciones para verificación del cumplimiento de los criterios de evaluación requeridos:

1. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)
2. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)
3. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2021, 2022 y 2023 para contribuyente de IRACIS / IRE RG. Formulario 501 (2021, 2022 y 2023) para contribuyentes de IRE Simple. Formulario 515 (2021, 2022 y 2023) para contribuyentes de IRP RSP y Para contribuyentes de IVA general: IVA General de los años (2021, 2022 y 2023).
4. Haber generado durante los doce (12) meses antes de la fecha de apertura de sobres, un volumen de negocios igual o superior al cincuenta por ciento (50%) del monto máximo de la contratación. El volumen de negocios se define como la sumatoria total de las facturas legales correspondientes a servicios de mantenimiento de acondicionadores de aires en los últimos doce (12) meses previos a la apertura de sobres. Poseer referencia comercial óptima y satisfactoria en el cumplimiento de sus obligaciones contractuales y la calidad del servicio que otorga, en relación al servicio de mantenimiento de acondicionadores de aire cuya ejecución fuera realizada en los últimos doce (12) meses antes de la fecha de apertura de sobres. Se requieren de dos (2) referencias de empresas privadas y/o públicas como mínimo. Deberán presentar las siguientes documentaciones que corresponderán al servicio de mantenimiento y/o reparación de equipos de aire acondicionado: Si el servicio fue prestado a una entidad pública: copia del contrato suscripto y Constancia de Cumplimiento Satisfactorio. Si el servicio fue prestado a una empresa privada: copia de las facturas legales emitidas para el cobro. Las facturas podrán ser contado y a crédito (con su correspondiente recibo de cancelación).
5. Deberá contar con al menos dos (2) técnicos en refrigeración con certificación de cursos de refrigeración realizados. Listado de personal de al menos dos (2) técnicos con certificación de cursos de refrigeración realizados con copias simples de los certificados.

Obs.: Los documentos indicados con doble asterisco (**) deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas.

Al mismo tiempo, solicito la explicación detallada de la composición de precios de los siguientes ítems y de acuerdo a la estructura mínima establecida en el Pliego de Bases y Condiciones:

La estructura mínima del desglose de composición de los precios, será:

Ítem	Descripción del Bien	Costo del Bien y Gastos (Operativos y Administrativos)	Otros Gastos	Utilidad Bruta	Impuesto	Utilidad Neta

Ítems y porcentajes de variación verificados:

Ítem	%	Ítem	%	Ítem	%	Ítem	%	Ítem	%
1	-32	42	-68	81	-69	121	-68	163	-66
2	-37	43	-34	82	-69	122	-69	164	-66
3	-31	44	-65	83	-58	123	-39	166	-66
5	-44	45	-68	84	-56	124	-69	167	-38
6	-37	46	-61	85	-58	126	-62	168	-68
8	-68	47	-68	86	-56	127	-64	169	-66
9	-68	48	-69	87	-58	130	-65	173	-69
10	-36	49	-59	89	-58	131	-59	176	-67
11	-66	50	-67	90	-46	132	-34	177	-68
12	-65	51	-66	91	-67	133	-59	178	-66
13	-65	52	-68	93	-63	134	-59	179	-69
14	-64	53	-69	94	-67	135	-68	180	-68
15	-69	54	-68	96	-29	136	-55	181	-67
16	-69	56	-67	97	-66	138	-56	182	-67
17	-68	57	-67	98	-57	140	-68	184	-66
18	-66	58	-66	99	-62	141	-67	185	-38
19	-66	59	-41	100	-59	142	-67	186	-68
20	-68	60	-62	101	-60	143	-68	187	-66
21	-68	61	-68	102	-68	144	-58	188	-35
23	-67	63	-38	103	-66	145	-66	189	-66
24	-46	64	-68	105	-48	146	-66	190	-46
25	-68	65	-57	107	-68	148	-66	191	-69
27	-60	66	-68	108	-68	149	-38	193	-61
28	-68	67	-59	109	-34	150	-67	194	-61
29	-24	68	-64	110	-66	151	-68	195	-65
30	-38	69	-68	111	-67	152	-35	196	-63
31	-68	70	-68	112	-67	153	-66	197	-63
32	-57	72	-44	113	-67	154	-28	198	-64
33	-68	74	-68	114	-67	155	-69	199	-47
34	-59	75	-63	115	-67	156	-26	200	-55
35	-64	76	-32	116	-65	158	-67	201	-48
36	-68	77	-68	117	-65	159	-68	203	-29
37	-68	78	-65	118	-67	160	-67	204	-39
39	-63	79	-67	119	-67	161	-63	205	-28
41	-68	80	-63	120	-69	162	-58	206	-51

207	-68
208	-67
209	-58
210	-30
211	-57
212	-70
213	-27
214	-46
215	-36
216	-28
217	-50
219	-33
220	-34
221	-54

Lo solicitado debe ser presentado como máximo hasta las 15:00 horas del miércoles 23 de octubre de 2024 al correo electrónico de la UOC del Instituto Forestal Nacional (ninfa.martinez@infona.gov.py).

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para saludarlos atentamente.

NINFA LILIANA MARTINEZ GONZALEZ

Firmado digitalmente por NINFA LILIANA MARTINEZ GONZALEZ
Fecha: 2024.10.21 15:21:18 -03'C0'

Mag. C.P. Liliana Martínez G.
Unidad Operativa de Contrataciones – INFONA

San Lorenzo, 22 de octubre de 2024.

Señores
RV SERVICE de Rodolfo Villalba.
Tel.: 0982993102 – Correo Electrónico: rvservis@outlook.com

P R E S E N T E:

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, en relación al procedimiento de **Licitación Menor Cuantía Nacional N° 14/2024 "Mantenimiento preventivo, correctivo e instalación de acondicionadores de aire" I.D. 456072,** a los efectos de solicitar la presentación de las siguientes documentaciones para verificación del cumplimiento de los criterios de evaluación requeridos:

1. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)
2. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2021, 2022 y 2023 para contribuyente de IRACIS / IRE RG. Formulario 501 (2021, 2022 y 2023) para contribuyentes de IRE Simple. Formulario 515 (2021, 2022 y 2023) para contribuyentes de IRP RSP y Para contribuyentes de IVA general: IVA General de los años (2021, 2022 y 2023).
3. Haber generado durante los doce (12) meses antes de la fecha de apertura de sobres, un volumen de negocios igual o superior al cincuenta por ciento (50%) del monto máximo de la contratación. El volumen de negocios se define como la sumatoria total de las facturas legales correspondientes a servicios de mantenimiento de acondicionadores de aires en los últimos doce (12) meses previos a la apertura de sobres. Poseer referencia comercial óptima y satisfactoria en el cumplimiento de sus obligaciones contractuales y la calidad del servicio que otorga, en relación al servicio de mantenimiento de acondicionadores de aire cuya ejecución fuera realizada en los últimos doce (12) meses antes de la fecha de apertura de sobres. Se requieren de dos (2) referencias de empresas privadas y/o públicas como mínimo. Deberán presentar las siguientes documentaciones que corresponderán al servicio de mantenimiento y/o reparación de equipos de aire acondicionado: Si el servicio fue prestado a una entidad pública: copia del contrato suscripto y Constancia de Cumplimiento Satisfactorio. Si el servicio fue prestado a una empresa privada: copia de las facturas legales emitidas para el cobro. Las facturas podrán ser contado y a crédito (con su correspondiente recibo de cancelación).
4. Deberá contar con al menos dos (2) técnicos en refrigeración con certificación de cursos de refrigeración realizados. Listado de personal de al menos dos (2) técnicos con certificación de cursos de refrigeración realizados con copias simples de los certificados.

Obs.: Los documentos indicados con doble asterisco (**) deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas.

Al mismo tiempo, solicito la explicación detallada de la composición de precios de los siguientes ítems y de acuerdo a la estructura mínima establecida en el Pliego de Bases y Condiciones:

La estructura mínima del desglose de composición de los precios, será:

Ítem	Descripción del Bien	Costo del Bien y Gastos (Operativos y Administrativos)	Otros Gastos	Utilidad Bruta	Impuesto	Utilidad Neta

Ítems y porcentajes de variación verificados:

Ítem	%
17	-26
18	-26
23	-26
24	-26
33	-26
50	-26
55	-26
60	-26
65	-26
66	-26
83	-26
84	-26
92	-26
99	-26
110	-26
116	-26
131	-26
148	-26
166	-26
184	-26

Lo solicitado debe ser presentado como máximo hasta las 15:00 horas del jueves 24 de octubre de 2024 al correo electrónico de la UOC del Instituto Forestal Nacional (ninfa.martinez@infona.gov.py).

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para saludarlos atentamente.

NINFA LILIANA MARTINEZ GONZALEZ

Firmado digitalmente por NINFA LILIANA MARTINEZ GONZALEZ
Fecha: 2024.10.22 10:20:15 -03'00'

Mag. C.P. Liliana Martínez G.
Unidad Operativa de Contrataciones – INFONA

San Lorenzo, 22 de octubre de 2024.

Señores
ISI SERVIS de Isidro Saldaña Flores.
Tel.: 0984767964 – Correo Electrónico: isiservis1975@gmail.com

P R E S E N T E:

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, en relación al procedimiento de **Licitación Menor Cuantía Nacional N° 14/2024 "Mantenimiento preventivo, correctivo e instalación de acondicionadores de aire" I.D. 456072,** a los efectos de solicitar la presentación de las siguientes documentaciones para verificación del cumplimiento de los criterios de evaluación requeridos

1. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. (**)
2. Haber generado durante los doce (12) meses antes de la fecha de apertura de sobres, un volumen de negocios igual o superior al cincuenta por ciento (50%) del monto máximo de la contratación. El volumen de negocios se define como la sumatoria total de las facturas legales correspondientes a servicios de mantenimiento de acondicionadores de aires en los últimos doce (12) meses previos a la apertura de sobres. Poseer referencia comercial óptima y satisfactoria en el cumplimiento de sus obligaciones contractuales y la calidad del servicio que otorga, en relación al servicio de mantenimiento de acondicionadores de aire cuya ejecución fuera realizada en los últimos doce (12) meses antes de la fecha de apertura de sobres. Se requieren de dos (2) referencias de empresas privadas y/o públicas como mínimo. Deberán presentar las siguientes documentaciones que corresponderán al servicio de mantenimiento y/o reparación de equipos de aire acondicionado: Si el servicio fue prestado a una entidad pública: copia del contrato suscripto y Constancia de Cumplimiento Satisfactorio. Si el servicio fue prestado a una empresa privada: copia de las facturas legales emitidas para el cobro. Las facturas podrán ser contado y a crédito (con su correspondiente recibo de cancelación).
3. Deberá contar con al menos dos (2) técnicos en refrigeración con certificación de cursos de refrigeración realizados. Listado de personal de al menos dos (2) técnicos con certificación de cursos de refrigeración realizados con copias simples de los certificados.

Obs.: Los documentos indicados con doble asterisco (**) deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas.

Así también, teniendo en cuenta que se verificó inconsistencias en la sumatoria total de la oferta, consulto si acepta la corrección del total de su lista de precios de conformidad a lo establecido en el PBC:

b) Si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total.

Monto de la oferta 25.397.737/Monto de la oferta corregida: 55.397.738

Lo solicitado debe ser presentado como máximo hasta las 15:00 horas del jueves 24 de octubre de 2024 al correo electrónico de la UOC del Instituto Forestal Nacional (ninfa.martinez@infona.gov.py).

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para saludarlos atentamente.

NINFA LILIANA MARTINEZ GONZALEZ

Firmado digitalmente por NINFA LILIANA MARTINEZ GONZALEZ
Fecha: 2024.10.22 09:42:33 -03'00'

Mag. C.P. Liliana Martínez G.
Unidad Operativa de Contrataciones – INFONA

Anexo V

"Constancias de ser o no Funcionario/a Público/a"

Lic. Liliana Martínez
Jefa
Dpto. de UOC
INFONA

GOBIERNO DEL PARAGUAY

Ministerio de Economía y Finanzas

https://www.mef.gov.py

Constancia Nro.
6731786
6731786

Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

https://www.paraguay.gov.py

CERTIFICO, que CARLOS JOSE ORTIGOZA MORENO, ciudadano/a de nacionalidad PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de identidad Civil N° 4584156, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

Cédula	Entidad	Unidad Responsable	Cargo	Vínculo	Mes/Año	Objeto de Gasto	Estado

No registra datos

Nómina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vínculo	Mes/Año	Objeto de Gasto	Movimiento

No registra datos

AVISO LEGAL PARA TODAS LAS CONSTANCIAS DE SER O NO FUNCIONARIO PÚBLICO

Una de las atribuciones del Ministerio de Economía y Finanza, a través del Viceministerio de Capital Humano y Gestión Organizacional (VCHGO), es la de organizar y mantener actualizado un registro sexado de todos los funcionarios públicos tal como lo estipula la Ley 1626/2000 "De la Función Pública", en el inciso b) Artículo 96.

El Decreto 1212/2014 aprueba la implementación del Portal Único del Empleo Público Paraguay Concursa y la puesta en funcionamiento del Sistema Integrado Centralizado de la Carrera Administrativa – SICCA, actualmente bajo la administración del Viceministerio de Capital Humano y Gestión Organizacional (VCHGO).

Los OEE deben remitir en forma mensual (hasta el decimoquinto día hábil de cada mes) un reporte de su institución sobre los registros del ingreso (altas) y desvinculación (bajas) de sus funcionarios públicos, dentro de los primeros quince (15) días hábiles de cada mes, según lo dispuesto en el Art 107 Decreto 1092/2024; sin embargo, no todas las instituciones públicas lo cumplen en los plazos establecidos, por lo que la información con la que cuenta el VCHGO no es absoluta. De las instituciones que cumplen con la remisión de sus altas y bajas en tiempo y forma no podemos certificar la información remitida, y se adjunta la que bajo responsabilidad sobre la correctitud y confiabilidad de cada Organismo y Entidad del Estado se ha enviado AL VCHGO.

Tanto el decreto reglamentario de la Ley de Presupuesto N° 7228/2023 como el Decreto N° 7792/2006 "Por la cual se dispone que las instituciones de la Administración Central, Entes Autónomos y Autárquicos, comuniquen al Ministerio de Economía y Finanzas, dependiente de la Presidencia de la República, los nombramientos, destituciones, renuncias, fallecimientos y permisos de los funcionarios públicos", se hallan vigentes a la fecha y disponen manifiestamente que todas las instituciones debe comunicar al VCHGO datos estadísticos precisos concernientes a los nombramientos, desvinculaciones, renuncias o cualquier información relevante con respecto al movimiento de los recursos humanos; aún así, no todas lo cumplen, por lo que solo se cuenta con información parcial, y la pertinente a la prensa consultada se halla en este extracto.

Fecha de Emisión: Oct 30, 2024 10:11 AM

GOBIERNO DEL PARAGUAY

Ministerio de Economía y Finanzas a través del Sistema de Intercambio de Información
Decreto N° 8759/2023

Código de Verificación: **d9eb955c**

Verifique la validez de este documento

https://www.paraguay.gov.py/validar?constancia_nro=6731786&codigo_seguridad=d9eb955c

GOBIERNO DEL PARAGUAY

Ministerio de Economía y Finanzas

https://www.mef.gov.py

Constancia Nro.
6731786
6731786

El VCHGO ha implementado en el SICCA un Sistema Online para la remisión de planillas de Altas y Bajas a través del cual todos los Organismos y Entidades del Estados (OEE) deben enviar en formato digital los datos de sus funcionarios PERMANENTES, CONTRATADOS y COMISIONADOS en el marco del cumplimiento de las leyes anuales de Presupuesto General de la Nación, en donde en concordancia con el Art. 96 inc b) de la Ley N° 1626/2000 "De la Función Pública", se dispone la obligatoriedad de la provisión de datos de funcionarios permanentes y contratados al VCHGO dentro de los 15 días hábiles siguiente al cierre de cada mes calendario.

Los datos que se disponibilizan de las bases de Altas y Bajas para la funcionalidad de las constancias de ser o no funcionarios públicos, son datos que cada OEE ha remitido al VCHGO a través del SICCA dando cumplimiento al marco normativo, según los procedimientos reglamentados por la VCHGO en su carácter de administrador del sistema, que se hallan debidamente publicados en www.paraguayconcursa.gov.py.

El VCHGO solamente es responsable por la actualización, veracidad, corrección, integridad y calidad los datos que corresponden a la administración del presupuesto y del talento humano del propio VCHGO.

Todos los datos publicados por el VCHGO en el portal de Datos Abiertos deben ser corroborados por las personas físicas o jurídicas que accedan a los mismos en los portales de cada institución o a través de las vías previstas para el acceso a la información pública, dispuestas en la ley N° 5282/2014, y reglamentada por Decreto 4064/2015.

La responsabilidad por el uso, manipulación y destino de los datos abiertos publicados por el VCHGO corresponden exclusivamente a los usuarios de los mismos, quienes pueden utilizarlos en el marco de investigación, información, publicaciones, o cualquier otra actividad lícita protegida o no por derechos de autor, reservándose el VCHGO en todos los casos la atribución de emitir comunicados valorando la coherencia de los datos manipulados por los usuarios del sistema con la base original administrada por esta institución.

Todos los derechos intelectuales sobre la producción del sistema utilizado para la publicación, así como del SICCA y los materiales publicados, son propiedad del VCHGO y se hallan accesibles gratuitamente, con el reconocimiento de la fuente por los usuarios.

Las Constancias de ser o no funcionario público tendrá validez a fin de ser utilizada en los siguientes casos:

a) Incorporación de servidores públicos por nombramientos o contrataciones, y para los procesos de selección que correspondan, sin perjuicio de los demás requisitos para la validez de las vinculaciones; concordante con el Art. 156 Decreto 1092/2024.
b) Para las personas seleccionadas a través de procesos de Concursos Públicos de Oposición y/o Concursos de Méritos.
c) En los procesos para la contratación de bienes y servicios en el marco de la Ley 2051/03, sin perjuicio del análisis que cada entidad adjudicataria y la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) deban realizar sobre la pertinencia de la contratación;

Fecha de Emisión: Oct 30, 2024 10:11 AM

GOBIERNO DEL PARAGUAY

Ministerio de Economía y Finanzas a través del Sistema de Intercambio de Información
Decreto N° 8759/2023

Código de Verificación: **d9eb955c**

Verifique la validez de este documento

https://www.paraguay.gov.py/validar?constancia_nro=6731786&codigo_seguridad=d9eb955c