CONTRATO Nº 14 /2021
PAC Nº 15/21 – ID Nº 394.649 – CD
"Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire",

Entre la **CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA**, domiciliada en Bruselas Nº 1880 de la Ciudad de Asunción, con RUC N° 80009124-8, representada para este acto por el **Sub Contralor General de la República** el **Mg. AUGUSTO JOSÉ FELIX PAIVA**, con Cédula de Identidad N° 1.150.004, designado como Encargado de Despacho por Resolución CGR N° 855 de fecha 26 de noviembre de 2.021, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la firma ***"SERVICIO TÉCNICO JC DE NERI JAVIER CABALLERO"*** con RUC N° 1.976.058, domiciliada en De la Conquista N° 1.725 C/ Ruiz Díaz de Guzmán de la Ciudad de Lambaré, República del Paraguay, representada para este acto por el señor Nery Javier Caballero Páez, con Cédula de Identidad N° 1.976.058, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto *LAS PARTES* e, individualmente, *PARTE*, acuerdan celebrar el presente contrato de "***MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE"***, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones.

1. OBJETO

El presente contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen LA CONTRATANTE Y EL PROVEEDOR con relación al "***Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire."***

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:
a) Contrato;
b) La carta de invitación y sus adendas o modificaciones;
c.)Los datos cargados en el SICP;
d) La oferta del proveedor:
e) La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

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

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 394.649.

Considerando su carácter plurianual, la continuidad de la Contratación durante el Ejercicio Fiscal 2022 está condicionada a la aprobación del Presupuesto General de la nación destinada a la Contraloría General de la República para el año 2022.

SERVICIO TÉCNICO JC

Mg. Augusto José Félix Paiva
Subcontralor General
CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa N° 06/21 con ID N° 394.649, convocado por la Contraloría General de la República. La adjudicación fue realizada según Resolución CGR N° 809 de fecha 18 de noviembre de 2021.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS

N° de Orden	Item	Descripción del servicio	Unidad	Cantidad	Presentación	Precio Unitario
	1	**Mantenimiento/Reparación de Acondicionador de aire tipo split de 12.000 BTU/HS de pared-piso techo.**				
	1.1	**Mantenimiento preventivo: desarme y limpieza de filtros de aire, serpentinos de unidad condensadora y evaporadora, turbinas, bandejas de drenajes, revisión de pérdidas, medición de gas refrigerante , revisión del estado físico y del funcionamiento de contactores, relay, temporizadores, presostatos de alta y baja.**	Unidad	1	Evento	275.000
	1.2	Provisión de compresor rotativo 220 volt 50 Hz.	Unidad	1	Evento	560.000
	1.3	Mano de obra del ítem	Unidad	1	Evento	90.000
	1.4	Desarme y montaje para rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volts.	Unidad	1	Evento	106.000
	1.5	Desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades 220 volts.	Unidad	1	Evento	103.000
	1.6	Provisión de placa electrónica con control frío/ calor.	Unidad	1	Evento	90.000
	1.7	Mano de obra del ítem 1.6.	Unidad	1	Evento	60.000
	1.8	Filtro secador de gas refrigerante de 2 salidas.	Unidad	1	Evento	53.000
	1.9	Mano de obra del ítem 1.8.	Unidad	1	Evento	47.000
	1.10	Provisión de filtro de aire.	Unidad	1	Evento	37.000
	1.11	Mano de obra del ítem 1.10.	Unidad	1	Evento	45.000
	1.12	Provisión de cableado de circuito eléctrico, cable de 2x4 m2.	m	1	Evento	23.000
	1.13	Mano de obra del ítem 1.12.	Unidad	1	Evento	44.000
	1.14	Provisión de llave termomagnética monofásica	Unidad	1	Evento	35.000
	1.15	Mano de obra del ítem 1.14.	Unidad	1	Evento	45.000
	1.16	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador (debe incluir trabajo de tornería).	Unidad	1	Evento	76.000
	1.17	Provisión de robinete de baja presión con válvula de servicio.	Unidad	1	Evento	49.000
	1.18	Mano de obra del ítem 1.17.	Unidad	1	Evento	47.000
	1.19	Provisión de robinete de alta presión.	Unidad	1	Evento	48.000
	1.20	Mano de obra del ítem 1.19.	Unidad	1	Evento	47.000
	1.21	Provisión de aislación térmica 5/8 rubatex.	m	1	Evento	15.000

SERVICIO TÉCNICO de N. JAVIER C

MG. Augusto José Félix Paiva
Subcontralor General
CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

	1.22	Mano de obra del ítem 1.21.	Unidad	1	Evento	38.000
	1.23	Provisión de protector térmico.	Unidad	1	Evento	40.000
	1.24	Mano de obra del ítem 1.23.	Unidad	1	Evento	42.000
	1.25	Provisión de terminal para compresor.	Unidad	1	Evento	23.000
	1.26	Mano de obra del ítem 1.25	Unidad	1	Evento	37.000
	1.27	Provisión de rulemanes al motor ventilador del evaporador (debe incluir trabajo de tornería).	Unidad	1	Evento	50.000
	1.28	Mano de obra del ítem 1.27.	Unidad	1	Evento	42.000
	1.29	Provisión de aleta del condensador.	Unidad	1	Evento	55.000
	1.30	Mano de obra del ítem 1.29.	Unidad	1	Evento	44.000
	1.31	Provisión de turbina del evaporador.	Unidad	1	Evento	77.000
	1.32	Mano de obra del ítem 1.31.	Unidad	1	Evento	48.000
	1.33	Provisión de capacitor de metal de marcha del compresor, con terminal.	Unidad	1	Evento	130.000
	1.34	Mano de obra del ítem 1.33.	Unidad	1	Evento	70.000
	1.35	Provisión de capacitor de metal de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes.	Unidad	1	Evento	32.000
	1.36	Mano de obra del ítem 1.35.	Unidad	1	Evento	38.000
	1.37	Provisión de válvula de inversión bobina 220 volts 50hz.	Unidad	1	Evento	52.000
	1.38	Mano de obra del ítem 1.37.	Unidad	1	Evento	43.000
	1.39	Provisión de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica externa con cinta de terminación.	m	1	Evento	95.000
	1.40	Mano de obra del ítem 1.39.	Unidad	1	Evento	35.000
	1.41	Provisión de válvula de expansión y/o tubo capilar.	Unidad	1	Evento	32.000
	1.42	Mano de obra del ítem 1.41.	Unidad	1	Evento	43.000
	1.43	Provisión de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior, con cable multifilar de 2mm. y 1mm en canaleta plástica y/o en caño corrugado.	m	1	Evento	25.000
	1.44	Mano de obra del ítem 1.43.	Unidad	1	Evento	35.000
	1.45	Provisión carga completa de gas refrigerante o carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras.	Unidad	1	Evento	150.000
	1.46	Mano de obra del ítem 1.45.	Unidad	1	Evento	70.000
	1.47	Desmonte e instalación de equipo de aire acondicionado.	Unidad	1	Evento	270.000
	1.48	Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre.	Unidad	1	Evento	75.000
	1.49	Provisión de sensor de temperatura de 5 Amper.	Unidad	1	Evento	35.000
	1.50	Mano de obra del ítem 1.49.	Unidad	1	Evento	42.000
	1.51	Provisión de control remoto inalámbrico.	Unidad	1	Evento	65.000
		TOTAL DEL ÍTEM N° 1				**3.728.000**

SERVICIO TÉCNICO de N. JAVIER CABALLERO P.

MG. Augusto José Félix Paiva
Subcontralor General
CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

N° de Orden	Item	Descripción del servicio	Unidad de medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario
	2	**Mantenimiento/Reparación de Acondicionador de aire tipo split de 18.000 BTU/HS de pared-piso-techo.**				
	2.1	Mantenimiento preventivo: desarme y limpieza de filtros de aire, serpentinos de unidad condensadora y evaporadora, turbinas, bandejas de drenajes, revisión de pérdidas, medición de gas refrigerante , revisión del estado físico y del funcionamiento de contactores, relay, temporizadores, presostatos de alta y baja. Completar la carga de gas cuando se trate de 20 libras o menos.	Unidad	1	Evento	250.000
	2.2	Provisión y cambio de compresor rotativo 220 volt 50 Hz.	Unidad	1	Evento	590.000
	2.3	Mano de obra del ítem 2.2.	Unidad	1	Evento	110.000
	2.4	Desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del condensador 220 volts.	Unidad	1	Evento	100.000
	2.5	Desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades.	Unidad	1	Evento	100.000
	2.6	Provisión de control remoto inalámbrico.	Unidad	1	Evento	60.000
	2.7	Provisión de placa electrónica con control frío/calor.	Unidad	1	Evento	80.000
	2.8	Mano de obra del ítem 2.7.	Unidad	1	Evento	50.000
	2.9	Provisión de filtro secador de gas de 3 salidas.	Unidad	1	Evento	51.000
	2.10	Mano de obra del ítem 2.9.	Unidad	1	Evento	39.000
	2.11	Provisión de circuito eléctrico, cable de 2x4 m2.	m	1	Evento	20.000
	2.12	Mano de obra del ítem 2.11.	Unidad	1	Evento	33.000
	2.13	Provisión de llave termomagnética monofásica.	Unidad	1	Evento	34.000
	2.14	Mano de obra del ítem 2.13.	Unidad	1	Evento	43.000
	2.15	Desarme y montaje para adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador (debe incluir trabajo de tornería).	Unidad	1	Evento	75.000
	2.16	Provisión de aleta del condensador.	Unidad	1	Evento	56.000
	2.17	Mano de obra del ítem 2.16.	Unidad	1	Evento	44.000
	2.18	Provisión de turbina del evaporador.	Unidad	1	Evento	66.000
	2.19	Mano de obra del ítem 2.18.	Unidad	1	Evento	44.000
	2.20	Provisión de robinete de baja presión con válvula de servicio.	Unidad	1	Evento	40.000
	2.21	Mano de obra del ítem 2.20.	Unidad	1	Evento	44.000
	2.22	Provisión de robinete de alta presión.	Unidad	1	Evento	40.000
	2.23	Mano de obra del ítem 2.22.	Unidad	1	Evento	44.000
	2.24	Provisión de capacitor de metal de marcha del compresor, de los microfaradios correspondientes, con terminal.	Unidad	1	Evento	80.000
	2.25	Mano de obra del ítem 2.24.	Unidad	1	Evento	50.000

SERVICIO TECNICO de N. JAVIER CABALLERO

MG. Augusto José Félix Paiva
Subcontralor General
CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

	2.26	Provisión de capacitor de metal de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes.	Unidad	1	Evento	30.000
	2.27	Mano de obra del ítem 2.26.	Unidad	1	Evento	40.000
	2.28	Provisión de terminal para compresor.	Unidad	1	Evento	35.000
	2.29	Mano de obra del ítem 2.28.	Unidad	1	Evento	40.000
	2.30	Provisión de válvula de inversión bobina 220 volts 50hz.	Unidad	1	Evento	56.000
	2.31	Mano de obra del ítem 2.30.	Unidad	1	Evento	44.000
	2.32	Provisión de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica.	m	1	Evento	90.000
	2.33	Mano de obra del ítem 2.32.	Unidad	1	Evento	40.000
	2.34	Provisión de válvula de expansión y/o tubo capilar.	Unidad	1	Evento	45.000
	2.35	Mano de obra del ítem 2.34.	Unidad	1	Evento	43.000
	2.36	Provisión de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior, con cable multifilar de 2mm. y 1mm. en caño corrugado.	m	1	Evento	25.000
	2.37	Mano de obra del ítem 2.36.	Unidad	1	Evento	37.000
	2.38	Provisión de transformador 220 volts. 24 volts. 1 Amp.	Unidad	1	Evento	44.000
	2.39	Mano de obra del ítem 2.38.	Unidad	1	Evento	44.000
	2.40	Provisión de gas refrigerante o carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras	Unidad	1	Evento	190.000
	2.41	Mano de obra del ítem 2.40.	Unidad	1	Evento	60.000
	2.42	Desmonte e instalación de equipo de aire acondicionado.	Unidad	1	Evento	200.000
	2.43	Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre.	Unidad	1	Evento	80.000
	2.44	Provisión de sensor de temperatura de 5 Amper	Unidad	1	Evento	35.000
	2.45	Mano de obra del ítem 2.44.	Unidad	1	Evento	45.000
		TOTAL ITEM N° 2				**3.366.000**
N° de Orden	Item	**Descripción del servicio**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Presentación**	Precio Unitario
	3	**Mantenimiento/Reparación de Acondicionador de aire tipo split de 24.000 BTU/HS de pared-piso-techo**				
	3.1	**Mantenimiento preventivo: desarme y limpieza de filtros de aire, serpentinos de unidad condensadora y evaporadora, turbinas, bandejas de drenajes, revisión de pérdidas, medición de gas refrigerante, revisión del estado físico y del funcionamiento de contactores, relay, temporizadores, presostatos de alta y baja. Completar la carga de gas cuando se trate de 20 libras o menos.**	Unidad	1	Evento	485.000
	3.2	Provisión de compresor rotativo 220 volt 50 Hz.	Unidad	1	Evento	1.000.000
	3.3	Mano de obra del ítem 3.2.	Unidad	1	Evento	110.000
	3.4	Desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del	Unidad	1	Evento	120.000

SERVICIO TECNICO de N. JAVIER CABALLERO R.

MG. Augusto José Félix Paiva
Subcontralor General
CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

		condensador 220 volts.				
	3.5	Desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades.	Unidad	1	Evento	115.000
	3.6	Provisión de placa electrónica con control remoto frío/ calor.	Unidad	1	Evento	250.000
	3.7	Provisión de filtro de gas 3/8, con tuerca.	Unidad	1	Evento	48.000
	3.8	Mano de obra del ítem 3.7.	Unidad	1	Evento	32.000
	3.9	Provisión de filtro de aire.	Unidad	1	Evento	38.000
	3.10	Mano de obra del ítem 3.9.	Unidad	1	Evento	32.000
	3.11	Provisión de circuito eléctrico, cable de 2x4 m2 multifilar.	m	1	Evento	22.000
	3.12	Mano de obra del ítem 3.11.	Unidad	1	Evento	33.000
	3.13	Provisión de llave termomagnética monofásica.	Unidad	1	Evento	56.000
	3.14	Mano de obra del ítem 3.13.	Unidad	1	Evento	44.000
	3.15	Provisión de motor ventilador para unidad condensadora 220 Volts 50 Hz.	m	1	Evento	150.000
	3.16	Mano de obra del ítem 3.15.	Unidad	1	Evento	50.000
	3.17	Desarme y montaje para adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador (debe incluir trabajo de tornería).	Unidad	1	Evento	150.000
	3.18	Provisión de robinete de baja presión con válvula de servicio.	Unidad	1	Evento	40.000
	3.19	Mano de obra del ítem 3.18.	Unidad	1	Evento	40.000
	3.20	Provisión de robinete de alta presión.	Unidad	1	Evento	40.000
	3.21	Mano de obra del ítem 3.20.	Unidad	1	Evento	35.000
	3.22	Provisión de aislación térmica 5/8.	m	1	Evento	20.000
	3.23	Mano de obra del ítem 3.22.	Unidad	1	Evento	30.000
	3.24	Provisión de protector térmico.	Unidad	1	Evento	30.000
	3.25	Mano de obra del ítem 3.24.	Unidad	1	Evento	30.000
	3.26	Provisión de aleta de unidad condensador.	Unidad	1	Evento	56.000
	3.27	Mano de obra del ítem 3.26.	Unidad	1	Evento	35.000
	3.28	Provisión de turbina del evaporador.	Unidad	1	Evento	70.000
	3.29	Mano de obra del ítem 3.28.	Unidad	1	Evento	40.000
	3.30	Provisión de capacitor de metal de marcha del compresor, de los microfaradios correspondientes, con terminal.	Unidad	1	Evento	150.000
	3.31	Mano de obra del ítem 3.30.	Unidad	1	Evento	70.000
	3.32	Provisión de terminal para compresor.	Unidad	1	Evento	25.000
	3.33	Mano de obra del ítem 3.32.	Unidad	1	Evento	30.000
	3.34	Provisión de capacitor de metal de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes.	Unidad	1	Evento	55.000
	3.35	Mano de obra del ítem 3.34.	Unidad	1	Evento	45.000
	3.36	Provisión de válvula de inversión bobina 220 volts.	Unidad	1	Evento	65.000

SERVICIO TECNICO de N. JAVIER CABALLERO

MG. Augusto José Félix Paiva
Subcontralor General
CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

	3.37	Mano de obra del ítem 3.36.	Unidad	1	Evento	40.000
	3.38	Provisión de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica con cinta de terminación.	m	1	Evento	135.000
	3.39	Mano de obra del ítem 3.38.	Unidad	1	Evento	55.000
	3.40	Provisión de válvula de expansión y/o tubo capilar.	Unidad	1	Evento	75.000
	3.41	Mano de obra del ítem 3.40.	Unidad	1	Evento	55.000
	3.42	Provisión de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior, con cable multifilar de 2mm. y 1mm.	m	1	Evento	25.000
	3.43	Mano de obra del ítem 3.42.	Unidad	1	Evento	37.000
	3.44	Provisión de transformador 220 volts. 24 volts 1 Amp.	Unidad	1	Evento	41.000
	3.45	Mano de obra del ítem 3.44.	Unidad	1	Evento	39.000
	3.46	Provisión de contactor 220 volts, bobina de 24 volts 25 Amp.	Unidad	1	Evento	70.000
	3.47	Mano de obra del ítem 3.46.	Unidad	1	Evento	50.000
	3.48	Provisión de gas refrigerante o carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras.	Unidad	1	Evento	255.000
	3.49	Mano de obra del ítem 3.48.	Unidad	1	Evento	145.000
	3.50	Desmonte e instalación de equipo de aire acondicionado.	Unidad	1	Evento	330.000
	3.51	Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre.	Unidad	1	Evento	100.000
	3.52	Provisión de sensor de temperatura de 10 Amper.	Unidad	1	Evento	40.000
	3.53	Mano de obra del ítem 3.52.	Unidad	1	Evento	40.000
	3.54	Provisión de control remoto inalámbrico.	Unidad	1	Evento	70.000
		TOTAL ITEM N° 3				**5.243.000**
N° de Orden	Ítem	**Descripción del servicio**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Presentación**	Precio Unitario
	4	**Mantenimiento/Reparación de Acondicionador de aire tipo split de 36.000 BTU/HS de pared-piso-techo**				
	4.1	**Mantenimiento preventivo: desarme y limpieza de filtros de aire, serpentinos de unidad condensadora y evaporadora, turbinas, bandejas de drenajes, revisión de pérdidas, medición de gas refrigerante, revisión del estado físico y del funcionamiento de contactores, relay, temporizadores, presostatos de alta y baja. Completar la carga de gas cuando se trate de 20 libras o menos.**	Unidad	1	Evento	400.000
	4.2	Provisión de compresor alternativo 380volt 50Hz.	Unidad	1	Evento	1.250.000
	4.3	Mano de obra del ítem 4.2.	Unidad	1	Evento	250.000
	4.4	Rebobinado de motor ventilador del condensador, 220 volts.	Unidad	1	Evento	130.000
	4.5	Rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades.	Unidad	1	Evento	120.000

SERVICIO TECNICO de N. JAVIER CABALLERO R. JC

Ing. Augusto José Félix Paiva
Subcontralor General
CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

	4.6	Provisión de placa electrónica con control frío/ calor.	Unidad	1	Evento	170.000
	4.7	Mano de obra del ítem 4.6.	Unidad	1	Evento	80.000
	4.8	Provisión de control remoto inalámbrico.	Unidad	1	Evento	70.000
	4.9	Provisión de filtro de gas ½, con tuerca.	Unidad	1	Evento	50.000
	4.10	Mano de obra del ítem 4.9.	Unidad	1	Evento	40.000
	4.11	Provisión de filtro de aire.	Unidad	1	Evento	40.000
	4.12	Mano de obra del ítem 4.11.	Unidad	1	Evento	40.000
	4.13	Provisión de circuito eléctrico, cable de 4x4 m2.	m	1	Evento	25.000
	4.14	Mano de obra del ítem 4.13.	Unidad	1	Evento	40.000
	4.15	Provisión de llave termomagnética trifásica.	Unidad	1	Evento	43.000
	4.16	Mano de obra del ítem 4.15.	Unidad	1	Evento	42.000
	4.17	Provisión de robinete de baja presión con válvula de servicio.	Unidad	1	Evento	55.000
	4.18	Mano de obra del ítem 4.17.	Unidad	1	Evento	45.000
	4.19	Provisión de robinete de alta presión.	Unidad	1	Evento	52.000
	4.20	Mano de obra del ítem 4.19.	Unidad	1	Evento	43.000
	4.21	Provisión de aislación térmica de ¾.	m	1	Evento	20.000
	4.22	Mano de obra del ítem 4.21.	Unidad	1	Evento	35.000
	4.23	Provisión de protector térmico.	Unidad	1	Evento	40.000
	4.24	Mano de obra del ítem 4.23.	Unidad	1	Evento	40.000
	4.25	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador (debe incluir trabajo de tornería).	Unidad	1	Evento	150.000
	4.26	Provisión de aleta del condensador.	Unidad	1	Evento	55.000
	4.27	Mano de obra del ítem 4.26.	Unidad	1	Evento	55.000
	4.28	Provisión de turbina del evaporador.	Unidad	1	Evento	69.000
	4.29	Mano de obra del ítem 4.28.	Unidad	1	Evento	47.000
	4.30	Provisión de motor ventilador del condensador 220 volts 50 hz.	Unidad	1	Evento	160.000
	4.31	Mano de obra del ítem 4.30.	Unidad	1	Evento	50.000
	4.32	Provisión de capacitor de metal de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes.	Unidad	1	Evento	43.000
	4.33	Mano de obra del ítem 4.32.	Unidad	1	Evento	42.000
	4.34	Provisión de terminal para compresor.	Unidad	1	Evento	27.000
	4.35	Mano de obra del ítem 4.34.	Unidad	1	Evento	38.000
	4.36	Provisión de válvula de inversión bobina 220 volts.	Unidad	1	Evento	69.000
	4.37	Mano de obra del ítem 4.36.	Unidad	1	Evento	47.000
	4.38	Provisión de cañería de cobre alta y baja de ¾ y 3/8, con aislación térmica.	m	1	Evento	170.000
	4.39	Mano de obra del ítem 4.38.	Unidad	1	Evento	50.000
	4.40	Provisión de válvula de expansión.	Unidad	1	Evento	64.000
	4.41	Mano de obra del ítem 4.40.	Unidad	1	Evento	46.000

SERVICIO TECNICO de N. JAVIER CABALLERO P.

Ing. Augusto José Félix Paiva
Subcontralor General
CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

	4.42	Provisión de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior, con cable multifilar de 2mm. y 1mm.	m	1	Evento	30.000
	4.43	Mano de obra del ítem 4.42.	Unidad	1	Evento	40.000
	4.44	Provisión de transformador de 220 volts. 24 volts 2 Amp.	Unidad	1	Evento	45.000
	4.45	Mano de obra del ítem 4.44.	Unidad	1	Evento	40.000
	4.46	Provisión de contactor trifásico, bobina de 24 volts 32 amp. con auxiliar NC/NO.	Unidad	1	Evento	70.000
	4.47	Mano de obra del ítem 4.46.	Unidad	1	Evento	50.000
	4.48	Provisión de gas refrigerante o carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras.	Unidad	1	Evento	260.000
	4.49	Mano de obra del ítem 4.48.	Unidad	1	Evento	70.000
	4.50	Desmonte e instalación de equipo de aire acondicionado.	Unidad	1	Evento	480.000
	4.51	Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre.	Unidad	1	Evento	100.000
	4.52	Provisión de sensor de temperatura de 10 Amper.	Unidad	1	Evento	45.000
	4.53	Mano de obra del ítem 4.52.	Unidad	1	Evento	40.000
		TOTAL ITEM N° 4				**5.572.000**
N° de Orden	**Item**	**Descripción del Servicio**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Presentación**	**Precio Unitario**
	5	**Mantenimiento/Reparación de Acondicionador de aire tipo split de 48.000 BTU/HS de pared-piso-techo**				
	5.1	**Mantenimiento preventivo: desarme y limpieza de filtros de aire, serpentinos de unidad condensadora y evaporadora, turbinas, bandejas de drenajes, revisión de pérdidas, medición de gas refrigerante, revisión del estado físico y del funcionamiento de contactores, relay, temporizadores, presostatos de alta y baja. Completar la carga de gas cuando se trate de 20 libras o menos.**	Unidad	1	Evento	350.000
	5.2	Provisión de compresor rotativo 380 volt 50 Hz.	Unidad	1	Evento	1.100.000
	5.3	Mano de obra del ítem 5.2.	Unidad	1	Evento	250.000
	5.4	Rebobinado de motor ventilador del evaporador, 3 velocidades.	Unidad	1	Evento	130.000
	5.5	Provisión de placa electrónica con control frío/calor.	Unidad	1	Evento	170.000
	5.6	Mano de obra del ítem 5.5.	Unidad	1	Evento	80.000
	5.7	Provisión de filtro de gas 3/8.	Unidad	1	Evento	42.000
	5.8	Mano de obra del ítem 5.7.	Unidad	1	Evento	42.000
	5.9	Provisión de filtro de aire.	Unidad	1	Evento	38.000
	5.10	Mano de obra del ítem 5.9.	Unidad	1	Evento	42.000
	5.11	Provisión de circuito eléctrico, cable de 4x4 m2.	m	1	Evento	42.000
	5.12	Mano de obra del ítem 5.11	Unidad	1	Evento	43.000
	5.13	Provisión de llave termomagnética trifásica	Unidad	1	Evento	50.000

SERVICIO TECNICO de N. JAVIER CABALLERO P.

MG. Augusto José Félix Paiva
Subcontralor General
CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

	5.14	Mano de obra del ítem 5.13.	Unidad	1	Evento	42.000
	5.15	Adaptación de rulemanes al motor ventilador de condensador (debe incluir trabajo de tornería).	Unidad	1	Evento	150.000
	5.16	Provisión de robinete de baja presión con válvula de servicio.	Unidad	1	Evento	52.000
	5.17	Mano de obra del ítem 5.16.	Unidad	1	Evento	43.000
	5.18	Provisión de robinete de alta presión de la cañería de cobre.	Unidad	1	Evento	53.000
	5.19	Mano de obra del ítem 5.18.	Unidad	1	Evento	45.000
	5.20	Provisión de aislación térmica rubatek 7/8.	m	1	Evento	26.000
	5.21	Mano de obra del ítem 5.20.	Unidad	1	Evento	37.000
	5.22	Provisión de terminal para compresor.	Unidad	1	Evento	25.000
	5.23	Mano de obra del ítem 5.22.	Unidad	1	Evento	40.000
	5.24	Provisión de protector térmico.	Unidad	1	Evento	47.000
	5.25	Mano de obra del ítem 5.24	Unidad	1	Evento	41.000
	5.26	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador (debe incluir trabajo de tornería).	Unidad	1	Evento	150.000
	5.27	Provisión de aleta del condensador.	Unidad	1	Evento	63.000
	5.28	Mano de obra del ítem 5.27.	Unidad	1	Evento	50.000
	5.29	Provisión de turbina del evaporador.	Unidad	1	Evento	107.000
	5.30	Mano de obra del ítem 5.29.	Unidad	1	Evento	53.000
	5.31	Provisión de motor ventilador del condensador 380 volts 50 hz.	Unidad	1	Evento	160.000
	5.32	Mano de obra del ítem 5.31.	Unidad	1	Evento	60.000
	5.33	Provisión de capacitor de marcha del ventilador del condensador y/o evaporador.	Unidad	1	Evento	36.000
	5.34	Mano de obra del ítem 5.33.	Unidad	1	Evento	44.000
	5.35	Provisión de válvula de inversión bobina 220 volts.	Unidad	1	Evento	72.000
	5.36	Mano de obra del ítem 5.35.	Unidad	1	Evento	50.000
	5.37	Provisión de cañería de cobre alta y baja de ¾ y 3/8 con aislación térmica.	m	1	Evento	130.000
	5.38	Mano de obra del ítem 5.37.	Unidad	1	Evento	50.000
	5.39	Provisión de válvula de expansión.	Unidad	1	Evento	60.000
	5.40	Mano de obra del ítem 5.39.	Unidad	1	Evento	60.000
	5.41	Provisión de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior, con cable multifilar de 2 mm. y 1mm.	m	1	Evento	30.000
	5.42	Mano de obra del ítem 5.41.	Unidad	1	Evento	40.000
	5.43	Provisión de transformador de 220 volts. 24 volts 2 Amp.	Unidad	1	Evento	46.000
	5.44	Mano de obra del ítem 5.43.	Unidad	1	Evento	44.000
	5.45	Provisión de contactor trifásico, bobina de 24 volts 32 amp. con auxiliar NC/NO.	Unidad	1	Evento	70.000
	5.46	Mano de obra del ítem 5.45.	Unidad	1	Evento	50.000

SERVICIO TECNICO de N. JAVIER CABALLERO

MG. Augusto José Félix Paiva
Subcontralor General
CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

	5.47	Provisión de gas refrigerante o carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras.	Unidad	1	Evento	260.000
	5.48	Mano de obra del ítem 5.47.	Unidad	1	Evento	70.000
	5.49	Desmonte e instalación de equipo de aire acondicionado.	Unidad	1	Evento	400.000
	5.50	Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre.	Unidad	1	Evento	95.000
	5.51	Provisión de sensor de temperatura de 10 Amper.	Unidad	1	Evento	42.000
	5.52	Mano de obra del ítem 5.51.	Unidad	1	Evento	40.000
	5.53	Provisión de control remoto inalámbrico.	Unidad	1	Evento	60.000
		TOTAL ÍTEM N° 5				**5.372.000**
N° de Orden	Ítem	**Descripción del servicio**	**Unidad**	**Cantidad**	**Presentación**	Precio Unitario
	6	**Mantenimiento/Reparación de aire tipo split de 60.000 BTU/HS de piso-pared-techo-ducto**				
	6.1	Mantenimiento preventivo: desarme y limpieza de filtros de aire, serpentinos de unidad condensadora y evaporadora, turbinas, bandejas de drenajes, revisión de pérdidas, medición de gas refrigerante , revisión del estado físico y del funcionamiento de contactores, relay, temporizadores, presostatos de alta y baja. Completar la carga de gas cuando se trate de 20 libras o menos.	Unidad	1	Evento	675.000
	6.2	Provisión de motor compresor rotativo 380 volt 50 Hz.	Unidad	1	Evento	1.650.000
	6.3	Mano de obra del ítem 6.2.	Unidad	1	Evento	250.000
	6.4	Provisión de motor compresor alternativo 380 volt 50 Hz.	Unidad	1	Evento	1.850.000
	6.5	Mano de obra del ítem 6.4.	Unidad	1	Evento	250.000
	6.6	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volts.	Unidad	1	Evento	130.000
	6.7	Rebobinado de motor ventilador del evaporador, 3 velocidades.	Unidad	1	Evento	130.000
	6.8	Provisión de placa electrónica con control frío/calor.	Unidad	1	Evento	220.000
	6.9	Mano de obra del ítem 6.8.	Unidad	1	Evento	80.000
	6.10	Provisión de control remoto inalámbrico.	Unidad	1	Evento	75.000
	6.11	Provisión de control termostato digital de 24 volts.	Unidad	1	Evento	150.000
	6.12	Mano de obra del ítem 6.11.	Unidad	1	Evento	50.000
	6.13	Provisión de filtro de gas 1/4.	Unidad	1	Evento	56.000
	6.14	Mano de obra del ítem 6.13.	Unidad	1	Evento	44.000
	6.15	Provisión de filtro de aire.	Unidad	1	Evento	43.000
	6.16	Mano de obra del ítem 6.15.	Unidad	1	Evento	42.000
	6.17	Provisión de circuito eléctrico, cable de 4x4 m2 en electro ducto.	m	1	Evento	35.000
	6.18	Mano de obra del ítem 6.17.	Unidad	1	Evento	45.000
	6.19	Provisión de llave termomagnética trifásica.	Unidad	1	Evento	55.000
	6.20	Mano de obra del ítem 6.19.	Unidad	1	Evento	45.000

SERVICIO TECNICO de N. JAVIER CABALLERO

G. Augusto José Félix Paiva
Subcontralor General
CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

	6.21	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador (debe incluir trabajo de tornería).	Unidad	1	Evento	200.000
	6.22	Provisión de robinete de baja presión con válvula de servicio.	Unidad	1	Evento	60.000
	6.23	Mano de obra del ítem 6.22.	Unidad	1	Evento	45.000
	6.24	Provisión de robinete de alta presión.	Unidad	1	Evento	60.000
	6.25	Mano de obra del ítem 6.24.	Unidad	1	Evento	45.000
	6.26	Provisión de aislación térmica de 7/8.	m	1	Evento	29.000
	6.27	Mano de obra del ítem 6.26.	Unidad	1	Evento	36.000
	6.28	Provisión de protector térmico regulable trifásico.	Unidad	1	Evento	53.000
	6.29	Mano de obra del ítem 6.28.	Unidad	1	Evento	47.000
	6.30	Provisión de motor ventilador 380 volt. 1/3 hp.50hz.	Unidad	1	Evento	240.000
	6.31	Mano de obra del ítem 6.30.	Unidad	1	Evento	60.000
	6.32	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador (debe incluir trabajo de tornería).	Unidad	1	Evento	200.000
	6.33	Provisión de aleta del condensador.	Unidad	1	Evento	80.000
	6.34	Mano de obra del ítem 6.33.	Unidad	1	Evento	50.000
	6.35	Provisión de turbina del evaporador.	Unidad	1	Evento	95.000
	6.36	Mano de obra del ítem 6.35.	Unidad	1	Evento	50.000
	6.37	Provisión de terminales del compresor.	Unidad	1	Evento	40.000
	6.38	Mano de obra del ítem 6.37.	Unidad	1	Evento	43.000
	6.39	Provisión de capacitor de marcha del ventilador.	Unidad	1	Evento	80.000
	6.40	Mano de obra del ítem 6.39.	Unidad	1	Evento	50.000
	6.41	Provisión de válvula de Inversión bobina 220 volts.	Unidad	1	Evento	73.000
	6.42	Mano de obra del ítem 6.41.	Unidad	1	Evento	67.000
	6.43	Provisión de cañería de cobre alta y baja de 7/8 y ½ con aislación térmica.	m	1	Evento	180.000
	6.44	Mano de obra del ítem 6.43.	Unidad	1	Evento	100.000
	6.45	Provisión de válvula de expansión.	Unidad	1	Evento	66.000
	6.46	Mano de obra del ítem 6.45.	Unidad	1	Evento	44.000
	6.47	Provisión de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior, con cable multifilar de 2 mm. y 1mm, en electroducto.	m	1	Evento	45.000
	6.48	Mano de obra del ítem 6.47.	Unidad	1	Evento	45.000
	6.49	Provisión de transformador 220 volts. 24 volts 2 Amp.	Unidad	1	Evento	50.000
	6.50	Mano de obra del ítem 6.49.	Unidad	1	Evento	45.000
	6.51	Provisión de contactor trifásico, bobina de 24 volts 32 amp. con auxiliar NC/NO.	Unidad	1	Evento	95.000
	6.52	Mano de obra del ítem 6.51.	Unidad	1	Evento	55.000
	6.53	Provisión de gas refrigerante o carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras.	Unidad	1	Evento	300.000

SERVICIO TECNICO de N. JAVIER CABALLERO P.

MG. Augusto José Félix Paiva
Subcontralor General
CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

	6.54	Mano de obra del ítem 6.53.	Unidad	1	Evento	100.000
	6.55	Desmonte e instalación de equipo de aire acondicionado.	Unidad	1	Evento	790.000
	6.56	Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre.	Unidad	1	Evento	130.000
	6.57	Provisión de sensor de temperatura de 10 Amper.	Unidad	1	Evento	50.000
	6.58	Mano de obra del ítem 6.57.	Unidad	1	Evento	50.000
		TOTAL ÍTEM N° 6				**9.723.000**
N° de Orden	**Ítem**	**Descripción del servicio**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Presentación**	Precio Unitario
	7	**Mantenimiento/Reparación de Acondicionador de aire tipo casette de 48.000 BTU/HS**				
-	7.1	**Mantenimiento preventivo: limpieza de filtros de aire, serpentinas, turbinas, bandejas de drenajes, revisión, medición de gas refrigerante. Completar la carga de gas cuando se trate de 20 libras o menos.**	Unidad	**1**	Evento	380.000
	7.2	Provisión de compresor rotativo 220 volt 50 Hz.	Unidad	**1**	Evento	1.000.000
	7.3	Mano de obra del ítem 7.2.	Unidad	**1**	Evento	250.000
	7.4	Rebobinado motor ventilador 220 Volts. 3 velocidades.	Unidad	**1**	Evento	120.000
	7.5	Provisión de llave selectora frio/calor.	Unidad	**1**	Evento	65.000
	7.6	Mano de obra del ítem 7.5.	Unidad	**1**	Evento	47.000
	7.7	Provisión de perillas.	Unidad	**1**	Evento	50.000
	7.8	Mano de obra del ítem 7.7.	Unidad	**1**	Evento	42.000
	7.9	Adaptación de rulemanes al motor ventilador.	Unidad	**1**	Evento	110.000
	7.10	Provisión de termostato frio/calor.	Unidad	**1**	Evento	67.000
	7.11	Mano de obra del ítem 7.10.	Unidad	**1**	Evento	45.000
	7.12	Provisión de aleta de ventilador del condensador.	Unidad	**1**	Evento	66.000
	7.13	Mano de obra del ítem 7.12.	Unidad	**1**	Evento	44.000
	7.14	Provisión de turbina de ventilador del evaporador.	Unidad	**1**	Evento	83.000
	7.15	Mano de obra del ítem 7.14.	Unidad	**1**	Evento	47.000
	7.16	Provisión de capacitor de marcha del compresor de los microfaradios correspondientes.	Unidad	**1**	Evento	38.000
	7.17	Mano de obra del ítem 7.16.	Unidad	**1**	Evento	42.000
	7.18	Provisión de protector térmico del compresor.	Unidad	**1**	Evento	45.000
	7.19	Mano de obra del ítem 7.18.	Unidad	**1**	Evento	40.000
	7.20	Provisión de capacitor de marcha del ventilador de los microfaradios correspondientes.	Unidad	**1**	Evento	38.000
	7.21	Mano de obra del ítem 7.20.	Unidad	**1**	Evento	42.000
	7.22	Provisión de válvulas solenoide de 220 volts.	Unidad	**1**	Evento	65.000
	7.23	Provisión de tubo capilar con filtro.	Unidad	**1**	Evento	50.000
	7.24	Mano de obra del ítem 7.23.	Unidad	**1**	Evento	40.000

SERVICIO TECNICO de N. JAVIER CABALLERO

MG. Augusto José Félix Paiva
Subcontralor General
CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

	7.25	Provisión de gas refrigerante o carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras.	Unidad	**1**	Evento	260.000
	7.26	Mano de obra del ítem 7.25.	Unidad	**1**	Evento	70.000
	7.27	Detección de pérdida de gas, soldadura y cierre.	Unidad	**1**	Evento	70.000
	7.28	Provisión de sensor de temperatura de 10 Amper.	Unidad	**1**	Evento	43.000
	7.29	Mano de obra del ítem 7.29.	Unidad	**1**	Evento	40.000
	7.30	Provisión de control inalámbrico.	Unidad	**1**	Evento	40.000
		TOTAL ÍTEM N° 7				**3.339.000**
N° de Orden	**Ítem**	**Descripción del servicio**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Presentación**	Precio Unitario
	8	**Mantenimiento/Reparación de Acondicionador de aire individual, tipo ventana de 12.000 BTU/HS**				
	8.1	**Mantenimiento preventivo: limpieza de filtros de aire, serpentinas, turbinas, bandejas de drenajes, revisión, medición de gas refrigerante.**	**Unidad**	**1**	Evento	180.000
	8.2	Provisión de compresor rotativo 220 volt 50 Hz.	**Unidad**	**1**	Evento	500.000
	8.3	Mano de obra del ítem 8.2.	**Unidad**	**1**	Evento	100.000
	8.4	Rebobinado motor ventilador 220 Volts. 3 velocidades.	**Unidad**	**1**	Evento	95.000
	8.5	Provisión de llave selectora frío/calor.	**Unidad**	**1**	Evento	41.000
	8.6	Mano de obra del ítem 8.5.	**Unidad**	**1**	Evento	39.000
	8.7	Provisión de perillas.	**Unidad**	**1**	Evento	25.000
	8.8	Mano de obra del ítem 8.7.	**Unidad**	**1**	Evento	38.000
	8.9	Adaptación de rulemanes al motor ventilador.	**Unidad**	**1**	Evento	83.000
	8.10	Provisión de termostato frío/calor.	**Unidad**	**1**	Evento	50.000
	8.11	Mano de obra del ítem 8.10.	**Unidad**	**1**	Evento	41.000
	8.12	Provisión de aleta de ventilador del condensador.	**Unidad**	**1**	Evento	60.000
	8.13	Mano de obra del ítem 8.12.	**Unidad**	**1**	Evento	43.000
	8.14	Provisión de turbina de ventilador del evaporador.	**Unidad**	**1**	Evento	65.000
	8.15	Mano de obra del ítem 8.14.	**Unidad**	**1**	Evento	42.000
	8.16	Provisión de capacitor de metal de marcha del compresor, de los microfaradios correspondientes.	**Unidad**	**1**	Evento	80.000
	8.17	Mano de obra del ítem 8.16.	**Unidad**	**1**	Evento	50.000
	8.18	Provisión de protector térmico del compresor.	**Unidad**	**1**	Evento	40.000
	8.19	Mano de obra del ítem 8.18.	**Unidad**	**1**	Evento	41.000
	8.20	Provisión de capacitor de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes.	**Unidad**	**1**	Evento	29.000
	8.21	Mano de obra del ítem 8.20.	**Unidad**	**1**	Evento	38.000
	8.22	Provisión de válvulas solenoide de 220 volts.	**Unidad**	**1**	Evento	60.000
	8.23	Mano de obra del ítem 8.22.	**Unidad**	**1**	Evento	42.000
	8.24	Provisión de tubo capilar con filtro.	**Unidad**	**1**	Evento	48.000

SERVICIO TÉCNICO de N. JAVIER CABALLERO

G. Augusto José Félix Paiva
Subcontralor General
CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

	8.25	Mano de obra del ítem 8.24.	**Unidad**	**1**	Evento	40.000
	8.26	Provisión de gas refrigerante.	**Unidad**	**1**	Evento	90.000
	8.27	Mano de obra del ítem 8.26.	**Unidad**	**1**	Evento	50.000
	8.28	Detección de pérdida de gas, soldadura y cierre.	**Unidad**	**1**	Evento	72.000
	8.29	Provision de sensor de temperatura de 5 Amper.	**Unidad**	**1**	Evento	32.000
	8.30	Mano de obra del ítem 8.29.	**Unidad**	**1**	Evento	39.000
		TOTAL ÍTEM N° 08				**2.153.000**
N° de Orden	**Item**	**Descripción del servicio**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Presentación**	Precio Unitario
	9	**Mantenimiento preventivo y correctivo de Acondicionador de aire individual tipo ventana de 18.000 BTU/HS**				
	9.1	**Mantenimiento preventivo: limpieza de filtros de aire, serpentinas, turbinas, bandejas de drenajes, revisión, medición de gas refrigerante.**	**Unidad**	**1**	**Evento**	180.000
	9.2	Provisión de compresor rotativo 220 volt 50 Hz.	**Unidad**	**1**	**Evento**	600.000
	9.3	Mano de obra del ítem 9.2.	**Unidad**	**1**	**Evento**	100.000
	9.4	Rebobinado motor ventilador 220 Volts. 3 velocidades.	**Unidad**	**1**	**Evento**	95.000
	9.5	Provisión de llave selectora frío/calor.	**Unidad**	**1**	**Evento**	42.000
	9.6	Mano de obra del ítem 9.5.	**Unidad**	**1**	**Evento**	39.000
	9.7	Provisión de perillas.	**Unidad**	**1**	**Evento**	30.000
	9.8	Mano de obra del ítem 9.7.	**Unidad**	**1**	**Evento**	38.000
	9.9	Adaptación de rulemanes al motor ventilador.	**Unidad**	**1**	**Evento**	85.000
	9.10	Provisión de termostato frío/calor.	**Unidad**	**1**	**Evento**	49.000
	9.11	Mano de obra del ítem 9.10.	**Unidad**	**1**	**Evento**	41.000
	9.12	Provisión de aleta de ventilador del condensador.	**Unidad**	**1**	**Evento**	63.000
	9.13	Mano de obra del ítem 9.12.	**Unidad**	**1**	**Evento**	44.000
	9.14	Provisión de turbina de ventilador del evaporador.	**Unidad**	**1**	**Evento**	65.000
	9.15	Mano de obra del ítem 9.14.	**Unidad**	**1**	**Evento**	40.000
	9.16	Provisión de capacitor de metal de marcha del compresor, de los microfaradios correspondientes.	**Unidad**	**1**	**Evento**	80.000
	9.17	Mano de obra del ítem 9.16.	**Unidad**	**1**	**Evento**	50.000
	9.18	Provisión de protector térmico del compresor.	**Unidad**	**1**	**Evento**	40.000
	9.19	Mano de obra del ítem 9.18.	**Unidad**	**1**	**Evento**	41.000
	9.20	Provisión de capacitor de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes.	**Unidad**	**1**	**Evento**	29.000
	9.21	Mano de obra del ítem 9.20.	**Unidad**	**1**	**Evento**	38.000
	9.22	Provisión de válvulas solenoide de 220 volts.	**Unidad**	**1**	**Evento**	59.000
	9.23	Mano de obra del ítem 9.22.	**Unidad**	**1**	**Evento**	43.000
	9.24	Provisión de tubo capilar con filtro.	**Unidad**	**1**	**Evento**	46.000
	9.25	Mano de obra del ítem 9.24.	**Unidad**	**1**	**Evento**	41.000

SERVICIO TÉCNICO de N. JAVIER CABALLERO P.

MG. Augusto José Félix Paiva
Subcontralor General
CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

	9.26	Provisión de gas refrigerante.	**Unidad**	**1**	**Evento**	80.000
	9.27	Mano de obra del ítem 9.26.	**Unidad**	**1**	**Evento**	50.000
	9.28	Detección de pérdida de gas, soldadura y cierre.	**Unidad**	**1**	**Evento**	72.000
	9.29	Provisión de sensor de temperatura de 5 Amper.	**Unidad**	**1**	**Evento**	32.000
	9.30	Mano de obra del ítem 9.29.	**Unidad**	**1**	**Evento**	39.000
		TOTAL ÍTEM N° 9				**2.251.000**
N° de Orden	**Ítem**	**Descripción del servicio**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Presentación**	Precio Unitario
	10	**Mantenimiento/Reparación de Acondicionador de aire individual tipo ventana de 9.000 BTU/HS**				
	10.1	**Mantenimiento preventivo: desarme y limpieza de filtros de aire, serpentinas de unidad condensadora y evaporadora, turbinas, bandejas de drenajes, revisión, medición de gas refrigerante, revisión del estado físico y del funcionamiento de contactores, relay, temporizadores, presostatos de alta y baja.**	**Unidad**	**1**	**Evento**	150.000
	10.2	Provisión de compresor rotativo 220 volt 50 Hz.	**Unidad**	**1**	**Evento**	450.000
	10.3	Mano de obra del ítem 10.2.	**Unidad**	**1**	**Evento**	100.000
	10.4	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volts.	**Unidad**	**1**	**Evento**	93.000
	10.5	Provisión de llave selectora frío/calor.	**Unidad**	**1**	**Evento**	42.000
	10.6	Mano de obra del ítem 10.5.	**Unidad**	**1**	**Evento**	40.000
	10.7	Provisión de perillas.	**Unidad**	**1**	**Evento**	30.000
	10.8	Mano de obra del ítem 10.7.	**Unidad**	**1**	**Evento**	37.000
	10.9	Provisión de termostato frío/calor.	**Unidad**	**1**	**Evento**	78.000
	10.10	Mano de obra del ítem 10.9.	**Unidad**	**1**	**Evento**	41.000
	10.11	Adaptación de rulemanes al motor ventilador.	**Unidad**	**1**	**Evento**	57.000
	10.12	Provisión de protector térmico.	**Unidad**	**1**	**Evento**	50.000
	10.13	Mano de obra del ítem 10.12.	**Unidad**	**1**	**Evento**	40.000
	10.14	Provisión de aleta de ventilador del condensador.	**Unidad**	**1**	**Evento**	63.000
	10.15	Mano de obra del ítem 10.14.	**Unidad**	**1**	**Evento**	42.000
	10.16	Provisión de turbina del ventilador del evaporador.	**Unidad**	**1**	**Evento**	45.000
	10.17	Mano de obra del ítem 10.16.	**Unidad**	**1**	**Evento**	43.000
	10.18	Provisión de capacitor de metal de marcha del compresor, con terminal.	**Unidad**	**1**	**Evento**	40.000
	10.19	Mano de obra del ítem 10.18.	**Unidad**	**1**	**Evento**	40.000
	10.20	Provisión de capacitor de metal de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes.	**Unidad**	**1**	**Evento**	27.000
	10.21	Mano de obra del ítem 10.20.	**Unidad**	**1**	**Evento**	38.000
	10.22	Provisión de válvula de inversión bobina 220 volts 50hz.	**Unidad**	**1**	**Evento**	58.000
	10.23	Mano de obra del ítem 10.22.	**Unidad**	**1**	**Evento**	42.000

Augusto José Félix Paiva
Subcontralor General
CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

	10.24	Provisión de válvula de expansión y/o tubo capilar.	**Unidad**	**1**	**Evento**	41.000
	10.25	Mano de obra del ítem 10.24.	**Unidad**	**1**	**Evento**	40.000
	10.26	Provisión de gas refrigerante.	**Unidad**	**1**	**Evento**	66.000
	10.27	Mano de obra del ítem 10.26.	**Unidad**	**1**	**Evento**	44.000
	10.28	Detección de pérdida de gas, soldadura y cierre.	**Unidad**	**1**	**Evento**	70.000
	10.29	Provisión de sensor de temperatura de 5 Amper.	**Unidad**	**1**	**Evento**	30.000
	10.30	Mano de obra del ítem 10.29.	**Unidad**	**1**	**Evento**	38.000
		TOTAL ÍTEM N° 10				**1.975.000**

Monto Mínimo: Guaraníes cuarenta millones (G. 40.000.000)
Monto máximo: Guaraníes ochenta millones (G.80.000.000)

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de Guaraníes cuarenta millones (Gs. 40.000.000) IVA incluido y el monto máximo es de Guaraníes ochenta millones (Gs. 80.000.000), IVA incluido.

El Proveedor se compromete a proveer los Servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en la Carta de Invitación.

El Banco y Número de Cuenta del Proveedor en el que se realizará el pago, vía acreditación en Cuenta Banco Ahorro a la Vista N° 0000000000924334.-

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato será desde el día siguiente de la suscripción por ambas partes hasta el 31 de diciembre de 2022.

Considerando su carácter plurianual, la Continuidad de la Contratación durante el Ejercicio Fiscal 2022 está condicionada a la aprobación del Presupuesto General de la nación destinada a la Contraloría General de la República para el año 2022.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS

Los bienes y/o servicios deberán ser entregados y/o prestados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas de la Carta de Invitación.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo del: Departamento de Servicios Generales, Dirección de Logística, dependiente de la Dirección General de Administración y Finanzas.

SERVICIO TÉCNICO de N. JAVIER CABALLERO P.

Ing. Auguste José Félix Paiva
Subcontralor General

9. FORMAS Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las

Condiciones Contractuales de la presente carta de invitación, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la firma del contrato.

10. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

11. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en las Condiciones Contractuales de la presente carta de invitación. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/2003 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", modificado por Ley N° 6716/2021.

12. CAUSALES Y PROCEDIMIENTOS PARA SUSPENDER, TERMINAR O RESCINDIR

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/2003 y en las condiciones contractuales de la presente carta de invitación.

13. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales.

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectada por la nulidad, quedará automáticamente sin efecto de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

Abg. Augusto José Félix Paiva
Subcontralor General
CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

15. SUSCRIPCIÓN

En testimonio de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay a los días 03 del mes de diciembre del año 2021.

SR. NERI. JAVIER CABALLERO
Servicio Técnico J.C
Proveedor

MG. AUGUSTO JOSÉ F. PAIVA
SUB CONTRALOR GENERAL
DE LA REPÚBLICA

SERVICIO TECNICO JC N. JAVIER CABALLERO P.