



**GOBIERNO DEL
PARAGUAY**



DIRECCIÓN DE
**BENEFICENCIA
Y AYUDA SOCIAL**
PARAGUAY

PARAGUÁI
**ÑANGAREKO
HA TEKOATY PYTYVŌ**
MOAKÁHA

DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
DICTAMEN DE ESTIMACION DE COSTOS DCP N° 11/2024

Licitación de Menor Cuantía N° 06/2024 “Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire – Plurianual 2024 - 2025” – ID 446.599

Asunción, 24 de mayo de 2024.-

VISTO:

La Resolución DNCP N° 4401/2023, de fecha 17 de noviembre de 2023 *“POR LA CUAL SE REGLAMENTAN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN REGIDOS POR LA LEY N° 7021/22 DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS”*.

La Resolución DNCP N° 454/2024, de fecha 15 de febrero de 2024 *“POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACION EN EL MARCO DE LA LEY 7021/22”*.

CONSIDERANDO:

Que, conforme al ordenamiento citado, las Convocantes deberán elaborar un Dictamen en la que mencione y describa la metodología de la obtención de costos, estimación de sus precios y su publicación en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.

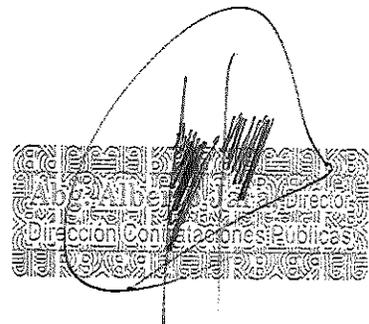
Que de acuerdo a lo establecido en el Anexo *“GULA PARA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS DE LA ADMINISTRACION CENTRAL DEL ESTADO, ENTIDADES DESCENTRALIZADAS, SOCIEDADES ANONIMAS EN LA QUE EL ESTADO SEA SOCIO MAYORITARIO Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 7021/22 DE SUMINISTROS Y CONTRATACIONES PÚBLICAS”*, de la Resolución DNCP N° 454/24, resultante de la utilización de los numerales 3 *“Precios Adjudicados por la propia convocante ...”* y 4 del mismo, *“Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota y otro medio comprobatorio e idóneo.*

HECHOS:

Conforme a los antecedentes del contrato de la licitación con los IDs 422.569 y 409.412 ,cuyos ítems adjudicados guardan relación con los servicios requeridos en el presente proceso, los que fueron tomados conjuntamente con el presupuesto obtenido de la firma proveedor SERVICIO TECNICO JC de Neri Javier Caballero Paez dedicado al ramo, para la construcción de los precios referenciales, en cumplimiento a lo mencionado en la Resolución DNCP N° 454/2024.


Abg. Liliana Ortiz
Dirección de Contrataciones Públicas
DIBEN

1



Al respecto, a fin de aclarar que para todos los ítems se ha tomado el precio promedio como criterio optado por esta Dirección para establecer el precio referencial de la convocatoria, conforme a la planilla adjunta.

Todo lo mencionado se encuentra amparado en los antecedentes obtenidos, de manera a obtener las mejores condiciones de contratación para la institución, y, de ésta forma dar cumplimiento a lo mencionado en la Ley N° 7021/22 "*De Suministro y Contrataciones Públicas*".

Es importante destacar que, los precios fijados por la convocante son meramente referenciales y que, sin embargo, son los competidores quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, a la demanda, a la competitividad del mercado, por lo que el precio establecido finalmente puede sufrir variaciones en función a las cotizaciones, que no se encuentran bajo el control de la convocante.

MARCO LEGAL:

Ley 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas".

Decreto 9823/23 que reglamenta a la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas".

Resolución DNCP N° 4401/2023, de fecha 17 de noviembre de 2023.

Resolución DNCP N° 454/2024, de fecha 15 de febrero de 2024.

POR TANTO:

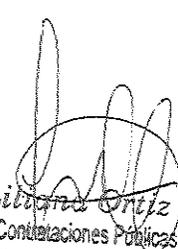
Esta Dirección, en virtud a lo expuesto, verifica que el análisis de los presupuestos para la obtención de los precios referenciales, amparado en las constancias arrimadas, ha dado cumplimiento a la normativa vigente en cumplimiento Principios de Economía, Eficiencia y Eficiencia; y en consecuencia, se encuentran dadas las condiciones para su comunicación junto con la convocatoria correspondiente al Sistema de Información de Contrataciones Públicas.

Es mi dictamen.



Abg. Alberto Jara Itala, Director
Dirección de Contrataciones Públicas

LO/



Abg. Liliana Ortiz
Dirección de Contrataciones Públicas
DIBEN

PLANILLA DE PRECIO REFERENCIAL

LICITACION DE MENOR CUANTIA N° 06/2024 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL 2024-2025

Grupo/Item	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Adjudicación	Servicio de	Compunew &	Precio Referencial	
					ID N° 422.569	Técnico JC	Asociados de Antonio Fernandez		
					Precio (1)	Precio (2)	Precio (3)		
1	Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU, frío/calor								
1.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no corrosivos Biodegradables)	Unidad	Evento	1	220.000	491.999	120.000	277.333	
1.2	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	40.000	108.000	30.000	59.333	
1.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	Evento	1	630.000	1.350.000	450.000	810.000	
1.4	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000	540.000	80.000	230.000	
1.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	84.000	495.000	120.000	233.000	
1.6	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	28.000	195.000	60.000	93.667	
1.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	77.000	455.000	120.000	217.333	
1.8	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	23.000	180.000	60.000	87.667	
1.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/calor	Unidad	Evento	1	120.000	350.000	100.000	190.000	
1.10	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	50.000	140.000	60.000	83.333	
1.11	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	Evento	1	41.000	246.001	70.000	119.000	
1.12	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	19.000	102.001	40.000	53.667	
1.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	25.000	149.999	20.000	65.000	
1.14	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	15.000	84.001	10.000	36.334	
1.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	Evento	1	55.000	350.000	100.000	168.333	
1.16	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	20.000	110.000	40.000	56.667	
1.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	47.000	280.000	100.000	142.333	
1.18	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	18.000	70.000	30.000	39.333	
1.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	40.000	280.000	40.000	120.000	
1.20	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	15.000	70.000	20.000	35.000	
1.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	40.000	280.000	40.000	120.000	
1.22	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	15.000	70.000	20.000	35.000	
1.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	Evento	1	15.000	65.000	15.000	31.667	
1.24	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	15.000	65.000	10.000	30.000	
1.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	Evento	1	11.000	65.000	15.000	30.333	
1.26	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	11.000	65.000	10.000	28.667	
1.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	49.000	280.000	100.000	143.000	
1.28	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	18.000	110.000	30.000	52.667	
1.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	66.000	396.000	100.000	187.333	
1.30	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	24.000	180.000	50.000	84.667	
1.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	75.000	450.000	100.000	208.333	
1.32	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	22.000	180.000	50.000	84.000	
1.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	110.000	225.000	80.000	138.333	
1.34	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	40.000	90.000	30.000	53.333	
1.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	33.000	250.000	50.000	111.000	
1.36	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	14.000	100.000	20.000	44.667	
1.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	31.000	180.000	50.000	87.000	
1.38	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	14.000	70.000	20.000	34.667	
1.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	Evento	1	39.000	280.000	70.000	129.667	
1.40	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	20.000	110.000	30.000	53.333	
1.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	Evento	1	90.000	230.000	50.000	123.333	
1.42	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	50.000	90.000	20.000	53.333	
1.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	Evento	1	54.000	324.000	100.000	159.333	
1.44	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	21.000	126.000	50.000	65.667	
1.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	Evento	1	25.000	126.000	40.000	63.667	
1.46	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	15.000	90.000	20.000	41.667	
1.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	Evento	1	34.000	201.000	60.000	98.333	
1.48	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	19.000	113.000	40.000	57.333	
1.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	Evento	1	170.000	354.000	120.000	214.667	
1.50	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	50.000	140.000	50.000	80.000	
1.51	Desmante e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	Evento	1	280.000	850.000	160.000	430.000	
1.52	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	100.000	350.000	80.000	176.667	
1.53	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	37.000	225.000	50.000	104.000	
1.54	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	15.000	90.000	20.000	41.667	
1.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	Evento	1	25.000	55.000	10.000	30.000	
1.56	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	15.000	22.000	10.000	15.667	
1.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	29.000	180.000	50.000	86.333	
1.58	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	14.000	81.000	20.000	38.333	
1.59	Provisión de Control Universal	Unidad	Evento	1	65.000	131.999	50.000	82.333	
1.60	Provisión e instalación de Mensulas	Unidad	Evento	1	28.000	167.999	20.000	72.000	
1.61	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	67.000	401.999	20.000	163.000	
TOTAL ITEM 1					3.500.000	13.906.998	3.600.000		

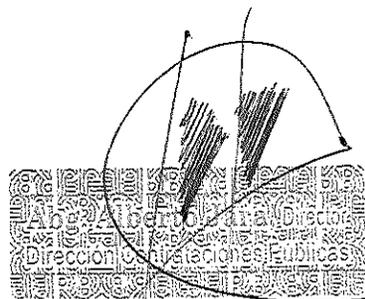
Abg. Esteban Ortiz
 Dirección de Contrataciones Públicas
 DIBEN

Abg. Alberto Jara, Director
 Dirección de Contrataciones Públicas



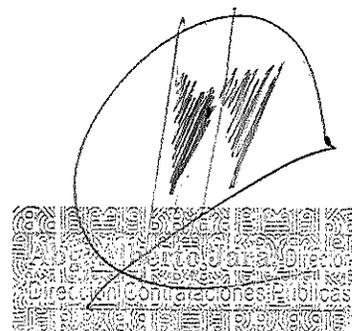
Grupo/Item	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Adjudicación ID N° 422.569	Servicio de Técnico JC	Compunew & Asociados de Antonio Fernandez	Precio Referencial
					Precio (1)	Precio (2)	Precio (3)	
2	Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU, frío/calor							
2.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no corrosivos Biodegradables)	Unidad	Evento	1	220.000	522.000	120.000	287.333
2.2	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	40.000	96.000	30.000	55.333
2.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	Evento	1	780.000	1.550.000	500.000	943.333
2.4	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000	650.000	80.000	266.667
2.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	84.000	495.000	120.000	233.000
2.6	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	26.000	195.000	60.000	93.667
2.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	77.000	455.000	120.000	217.333
2.8	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	23.000	180.000	60.000	87.667
2.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/calor	Unidad	Evento	1	120.000	350.000	100.000	190.000
2.10	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	50.000	140.000	60.000	83.333
2.11	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	Evento	1	41.000	246.001	70.000	119.000
2.12	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	19.000	102.001	40.000	53.667
2.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	25.000	149.999	20.000	65.000
2.14	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	15.000	84.001	10.000	36.334
2.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20m	Unidad	Evento	1	55.000	350.000	100.000	168.333
2.16	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	20.000	110.000	40.000	56.667
2.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	47.000	280.000	100.000	142.333
2.18	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	18.000	70.000	30.000	39.333
2.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	40.000	280.000	40.000	120.000
2.20	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	15.000	70.000	20.000	35.000
2.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	40.000	280.000	40.000	120.000
2.22	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	15.000	70.000	20.000	35.000
2.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	Evento	1	15.000	65.000	15.000	31.667
2.24	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	15.000	65.000	10.000	30.000
2.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	Evento	1	11.000	65.000	15.000	30.333
2.26	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	11.000	65.000	10.000	28.667
2.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	49.000	280.000	100.000	143.000
2.28	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	18.000	110.000	30.000	52.667
2.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	66.000	396.000	100.000	187.333
2.30	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	24.000	180.000	50.000	84.667
2.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	78.000	450.000	100.000	209.333
2.32	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	22.000	180.000	50.000	84.000
2.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	110.000	225.000	80.000	138.333
2.34	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	40.000	90.000	30.000	53.333
2.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	33.000	250.000	50.000	111.000
2.36	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	14.000	100.000	20.000	44.667
2.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	31.000	180.000	50.000	87.000
2.38	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	14.000	70.000	20.000	34.667
2.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	Evento	1	41.000	280.000	70.000	130.333
2.40	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	19.000	110.000	30.000	53.000
2.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	Evento	1	90.000	230.000	50.000	123.333
2.42	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	50.000	90.000	20.000	53.333
2.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	Evento	1	54.000	324.000	100.000	159.333
2.44	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	21.000	126.000	50.000	65.667
2.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	Evento	1	25.000	126.000	40.000	63.667
2.46	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	15.000	90.000	20.000	41.667
2.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	Evento	1	36.000	201.000	60.000	99.000
2.48	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	17.000	113.000	40.000	56.667
2.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	Evento	1	170.000	450.000	120.000	246.667
2.50	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	50.000	180.000	50.000	93.333
2.51	Desmote e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	Evento	1	280.000	980.000	160.000	473.333
2.52	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	100.000	390.000	80.000	190.000
2.53	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	37.000	225.000	50.000	104.000
2.54	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	15.000	90.000	20.000	41.667
2.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	Evento	1	25.000	55.000	10.000	30.000
2.56	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	15.000	22.000	10.000	15.667
2.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	29.000	180.000	50.000	86.333
2.58	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	14.000	81.000	20.000	38.333
2.59	Provisión de Control Universal	Unidad	Evento	1	65.000	180.000	50.000	98.333
2.60	Provisión e instalación de Mensulas	Unidad	Evento	1	28.000	180.000	20.000	76.000
2.61	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	67.000	80.000	20.000	55.667
TOTAL ITEM 2					3.654.000	14.279.002	3.650.000	

Abg Liliana Ortiz
Dirección de Contrataciones Públicas
DIBEN



Grupo/Item	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Adjudicación	Servicio de	Compunew &	Precio Referencial
					ID N° 422.569	Tecnico JC	Asociados de Antonio Fernandez	
3	Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU, frío/calor				Precio (1)	Precio (2)	Precio (3)	
3.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no corrosivos Biodegradables)	Unidad	Evento	1	240.000	560.000	150.000	316.667
3.2	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	60.000	95.000	30.000	61.667
3.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 Hz.	Unidad	Evento	1	1.100.000	1.680.000	850.000	1.210.000
3.4	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	120.000	670.000	80.000	290.000
3.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	84.000	495.000	120.000	233.000
3.6	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	26.000	195.000	60.000	93.667
3.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	77.000	455.000	120.000	217.333
3.8	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	23.000	180.000	60.000	87.667
3.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/calor	Unidad	Evento	1	150.000	350.000	190.000	200.000
3.10	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	50.000	140.000	60.000	83.333
3.11	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	Evento	1	41.000	247.000	70.000	119.333
3.12	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	19.000	102.500	40.000	53.833
3.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	25.000	150.000	20.000	65.000
3.14	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	15.000	85.000	10.000	36.667
3.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm ² hasta 20m	Unidad	Evento	1	55.000	350.000	100.000	168.333
3.16	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	20.000	110.000	40.000	56.667
3.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	47.000	280.000	100.000	142.333
3.18	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	18.000	70.000	30.000	39.333
3.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	40.000	280.000	40.000	120.000
3.20	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	17.000	70.000	20.000	35.667
3.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	40.000	280.000	40.000	120.000
3.22	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	17.000	70.000	20.000	35.667
3.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	Evento	1	15.000	65.000	15.000	31.667
3.24	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	15.000	65.000	10.000	30.000
3.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	Evento	1	11.000	65.000	15.000	30.333
3.26	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	11.000	65.000	10.000	28.667
3.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	49.000	280.000	100.000	143.000
3.28	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	18.000	110.000	30.000	52.667
3.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	70.000	396.000	100.000	188.667
3.30	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	25.000	180.000	50.000	85.000
3.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	78.000	450.000	100.000	209.333
3.32	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	22.000	180.000	50.000	84.000
3.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	110.000	225.000	80.000	138.333
3.34	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	40.000	90.000	30.000	53.333
3.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	33.000	250.000	50.000	111.000
3.36	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	14.000	100.000	20.000	44.667
3.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	31.000	180.000	50.000	87.000
3.38	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	14.000	70.000	20.000	34.667
3.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	Evento	1	41.000	280.000	70.000	130.333
3.40	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	19.000	110.000	30.000	53.000
3.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	Evento	1	90.000	230.000	50.000	123.333
3.42	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	50.000	90.000	20.000	53.333
3.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	Evento	1	54.000	324.000	100.000	159.333
3.44	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	21.000	126.000	50.000	65.667
3.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	Evento	1	25.000	126.000	40.000	63.667
3.46	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	15.000	90.000	20.000	41.667
3.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	Evento	1	36.000	201.000	60.000	99.000
3.48	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	17.000	113.000	40.000	56.667
3.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	Evento	1	200.000	450.000	120.000	256.667
3.50	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	50.000	180.000	50.000	93.333
3.51	Desmante e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	Evento	1	350.000	980.000	450.000	593.333
3.52	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	100.000	390.000	120.000	203.333
3.53	Detección de perdida de gas con Nitrógeno. Soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	37.000	225.000	50.000	104.000
3.54	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	15.000	90.000	20.000	41.667
3.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	Evento	1	25.000	55.000	10.000	30.000
3.56	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	20.000	22.000	10.000	17.333
3.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	29.000	180.000	50.000	86.333
3.58	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	14.000	81.000	20.000	38.333
3.59	Provisión de Control Universal	Unidad	Evento	1	65.000	132.000	50.000	82.333
3.60	Provisión e instalación de Mensulas	Unidad	Evento	1	28.000	150.000	20.000	66.000
3.61	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	67.000	402.000	20.000	163.000
TOTAL ITEM 3					4.208.000	14.712.500	4.360.000	

Abg. Liliana Ortiz
Dirección de Compras Públicas
DISEN





Grupo/Item	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Adjudicación ID N° 422.569	Servicio de Técnico JC	Compunew & Asociados de Antonio Fernandez	Precio Referencial
4	Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU, frío/calor				Precio (1)	Precio (2)	Precio (3)	
4.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no corrosivos Biodegradables)	Unidad	Evento	1	440.000	600.000	150.000	396.667
4.2	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	60.000	110.000	30.000	66.667
4.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 Hz.	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.950.000	1.200.000	1.483.333
4.4	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	120.000	750.000	80.000	316.667
4.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	90.000	495.000	120.000	235.000
4.6	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	25.000	195.000	65.000	95.000
4.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	85.000	455.000	120.000	220.000
4.8	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	23.000	180.000	60.000	87.667
4.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/calor	Unidad	Evento	1	200.000	350.000	100.000	216.667
4.10	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	50.000	140.000	60.000	83.333
4.11	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	Evento	1	41.000	246.000	70.000	119.000
4.12	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	19.000	102.000	40.000	53.667
4.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	25.000	150.000	20.000	65.000
4.14	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	15.000	85.000	10.000	36.667
4.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llaves T.M. Europea, cable de 2x4mm ² hasta 20m)	Unidad	Evento	1	55.000	350.000	100.000	168.333
4.16	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	20.000	110.000	40.000	56.667
4.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	47.000	280.000	100.000	142.333
4.18	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	18.000	70.000	30.000	39.333
4.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	40.000	280.000	40.000	120.000
4.20	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	17.000	70.000	20.000	35.667
4.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	40.000	280.000	40.000	120.000
4.22	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	17.000	70.000	20.000	35.667
4.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	Evento	1	15.000	65.000	15.000	31.667
4.24	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	15.000	65.000	10.000	30.000
4.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	Evento	1	11.000	65.000	15.000	30.333
4.26	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	11.000	65.000	10.000	28.667
4.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	49.000	280.000	100.000	143.000
4.28	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	18.000	110.000	30.000	52.667
4.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	80.000	396.000	100.000	192.000
4.30	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	25.000	180.000	50.000	85.000
4.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	88.000	450.000	100.000	212.667
4.32	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	22.000	180.000	50.000	84.000
4.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	110.000	225.000	80.000	138.333
4.34	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	40.000	90.000	30.000	53.333
4.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	33.000	250.000	50.000	111.000
4.36	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	14.000	100.000	20.000	44.667
4.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	31.000	180.000	50.000	87.000
4.38	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	14.000	70.000	20.000	34.667
4.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	Evento	1	55.000	280.000	70.000	135.000
4.40	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	19.000	110.000	30.000	53.000
4.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	Evento	1	100.000	230.000	50.000	126.667
4.42	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	50.000	90.000	20.000	53.333
4.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	Evento	1	54.000	324.000	100.000	159.333
4.44	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	21.000	126.000	50.000	65.667
4.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	Evento	1	25.000	126.000	40.000	63.667
4.46	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	20.000	90.000	20.000	43.333
4.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	Evento	1	36.000	201.000	60.000	99.000
4.48	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	17.000	113.000	40.000	56.667
4.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	Evento	1	250.000	450.000	120.000	273.333
4.50	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	50.000	180.000	50.000	93.333
4.51	Desmante e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	Evento	1	450.000	980.000	550.000	660.000
4.52	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	100.000	390.000	100.000	196.667
4.53	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	37.000	225.000	50.000	104.000
4.54	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	15.000	90.000	20.000	41.667
4.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	Evento	1	25.000	55.000	10.000	30.000
4.56	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	20.000	22.000	10.000	17.333
4.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	29.000	180.000	50.000	86.333
4.58	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	14.000	81.000	20.000	38.333
4.59	Provisión de Control Universal	Unidad	Evento	1	65.000	131.999	50.000	82.333
4.60	Provisión e instalación de Mensulas	Unidad	Evento	1	50.000	150.000	20.000	73.333
4.61	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	150.000	401.999	20.000	190.666
TOTAL ITEM 4					4.975.000	15.115.998	4.795.000	

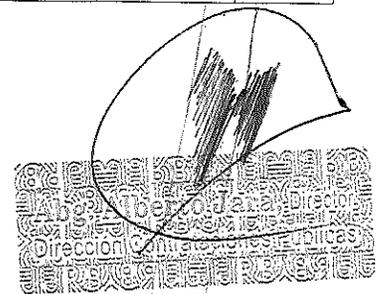
Abg. Liliana Ortiz
Dirección de Contrataciones Públicas
DIBEN





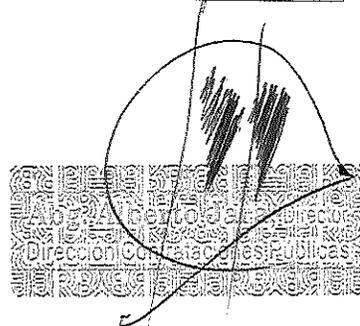
Grupo/Item	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Adjudicación ID N° 422.569	Servicio de Técnico JC	Compunew & Asociados de Antonio Fernandez	Precio Referencial
					Precio (1)	Precio (2)	Precio (3)	
5	Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU, frío/calor							
5.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no corrosivos Biodegradables)	Unidad	Evento	1	440.000	600.000	220.000	420.000
5.2	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	60.000	100.000	30.000	63.333
5.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	Evento	1	1.580.000	2.250.000	1.500.000	1.776.667
5.4	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	120.000	900.000	80.000	366.667
5.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	90.000	495.000	120.000	235.000
5.6	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	25.000	195.000	65.000	95.000
5.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	85.000	455.000	120.000	220.000
5.8	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	23.000	180.000	60.000	87.667
5.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/calor	Unidad	Evento	1	200.000	385.000	100.000	228.333
5.10	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	50.000	155.000	60.000	86.333
5.11	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	Evento	1	41.000	246.000	70.000	119.000
5.12	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	19.000	102.000	40.000	53.667
5.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	25.000	150.000	20.000	65.000
5.14	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	15.000	85.000	10.000	36.667
5.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20m	Unidad	Evento	1	55.000	350.000	100.000	168.333
5.16	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	20.000	110.000	40.000	56.667
5.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	47.000	280.000	100.000	142.333
5.18	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	18.000	70.000	30.000	39.333
5.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	40.000	280.000	40.000	120.000
5.20	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	17.000	70.000	20.000	35.667
5.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	40.000	280.000	40.000	120.000
5.22	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	17.000	70.000	20.000	35.667
5.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	Evento	1	15.000	65.000	15.000	31.667
5.24	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	15.000	65.000	10.000	30.000
5.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	Evento	1	11.000	65.000	15.000	30.333
5.26	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	11.000	65.000	10.000	28.667
5.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	49.000	280.000	100.000	143.000
5.28	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	18.000	110.000	30.000	52.667
5.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	80.000	396.000	100.000	192.000
5.30	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	25.000	180.000	50.000	85.000
5.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	88.000	450.000	100.000	212.667
5.32	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	22.000	180.000	50.000	84.000
5.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	110.000	225.000	80.000	138.333
5.34	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	40.000	90.000	30.000	53.333
5.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	33.000	250.000	50.000	111.000
5.36	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	14.000	100.000	20.000	44.667
5.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	31.000	180.000	50.000	87.000
5.38	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	14.000	70.000	20.000	34.667
5.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	Evento	1	55.000	280.000	70.000	135.000
5.40	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	19.000	110.000	30.000	53.000
5.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	Evento	1	100.000	230.000	50.000	126.667
5.42	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	50.000	90.000	20.000	53.333
5.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	Evento	1	54.000	324.000	100.000	158.333
5.44	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	21.000	126.000	50.000	65.667
5.45	Sustitución de cableado de Interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	Evento	1	25.000	110.000	40.000	58.333
5.46	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	20.000	40.000	20.000	26.667
5.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	Evento	1	36.000	201.000	60.000	99.000
5.48	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	17.000	113.000	40.000	56.667
5.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	Evento	1	250.000	450.000	120.000	273.333
5.50	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	50.000	180.000	50.000	93.333
5.51	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	Evento	1	450.000	1.180.000	550.000	726.667
5.52	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	100.000	470.000	100.000	223.333
5.53	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno. Soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	37.000	225.000	50.000	104.000
5.54	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	15.000	90.000	20.000	41.667
5.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	Evento	1	25.000	55.000	10.000	30.000
5.56	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	20.000	22.000	10.000	17.333
5.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	29.000	180.000	50.000	86.333
5.58	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	14.000	81.000	30.000	41.667
5.59	Provisión de Control Universal	Unidad	Evento	1	65.000	180.000	50.000	98.333
5.60	Provisión e instalación de Mensulas	Unidad	Evento	1	50.000	330.000	20.000	133.333
5.61	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	150.000	150.000	20.000	106.667
TOTAL ITEM 5					5.255.000	15.796.000	5.175.000	

Abg. Liliana Ortiz
Dirección de Contrataciones Públicas
DIBEN



Grupo/Item	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Adjudicación ID N° 422.589 Precio (1)	Servicio de Técnico JC Precio (2)	Compunew & Asociados de Antonio Fernandez Precio (3)	Precio Referencial
6	Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU, frío/calor							
6.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no corrosivos Biodegradables)	Unidad	Evento	1	500.000	650.000	220.000	456.667
6.2	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	50.000	180.000	30.000	86.667
6.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 Hz.	Unidad	Evento	1	2.500.000	2.850.000	150.000	1.833.333
6.4	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	150.000	1.140.000	80.000	456.667
6.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	90.000	550.000	120.000	253.333
6.6	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	25.000	220.000	65.000	103.333
6.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	85.000	550.000	120.000	251.667
6.8	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	23.000	220.000	60.000	101.000
6.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/calor	Unidad	Evento	1	200.000	550.000	100.000	283.333
6.10	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	50.000	220.000	60.000	110.000
6.11	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	Evento	1	41.000	350.000	70.000	153.667
6.12	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	19.000	140.000	40.000	66.333
6.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	25.000	350.000	20.000	131.667
6.14	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	15.000	140.000	10.000	55.000
6.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	Evento	1	55.000	680.000	100.000	278.333
6.16	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	20.000	270.000	40.000	110.000
6.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	47.000	280.000	100.000	142.333
6.18	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	18.000	70.000	30.000	39.333
6.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	40.000	280.000	40.000	120.000
6.20	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	17.000	70.000	20.000	35.667
6.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	40.000	280.000	40.000	120.000
6.22	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	17.000	70.000	20.000	35.667
6.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	Evento	1	15.000	65.000	15.000	31.667
6.24	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	15.000	65.000	10.000	30.000
6.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	Evento	1	11.000	65.000	15.000	30.333
6.26	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	11.000	65.000	10.000	28.667
6.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	49.000	280.000	100.000	143.000
6.28	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	18.000	110.000	30.000	52.667
6.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	80.000	396.000	100.000	192.000
6.30	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	25.000	180.000	50.000	85.000
6.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	88.000	450.000	100.000	212.667
6.32	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	22.000	180.000	50.000	84.000
6.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	110.000	225.000	80.000	138.333
6.34	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	40.000	90.000	30.000	53.333
6.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	33.000	380.000	50.000	154.333
6.36	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	14.000	150.000	20.000	61.333
6.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	31.000	180.000	50.000	87.000
6.38	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	14.000	70.000	20.000	34.667
6.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	Evento	1	55.000	280.000	70.000	135.000
6.40	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	19.000	110.000	30.000	53.000
6.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	Evento	1	100.000	230.000	50.000	126.667
6.42	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	50.000	90.000	20.000	53.333
6.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	Evento	1	54.000	324.000	100.000	159.333
6.44	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	21.000	126.000	50.000	65.667
6.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	Evento	1	20.000	90.000	20.000	43.333
6.46	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	36.000	250.000	60.000	115.333
6.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	Evento	1	17.000	100.000	40.000	52.333
6.48	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	350.000	650.000	120.000	373.333
6.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	Evento	1	50.000	250.000	50.000	116.667
6.50	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	800.000	1.350.000	550.000	900.000
6.51	Desmante e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	Evento	1	150.000	540.000	150.000	280.000
6.52	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	37.000	250.000	100.000	129.000
6.53	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	15.000	100.000	50.000	55.000
6.54	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	25.000	55.000	20.000	33.333
6.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	Evento	1	20.000	22.000	10.000	17.333
6.56	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	29.000	180.000	10.000	73.000
6.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	14.000	81.000	50.000	48.333
6.58	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	65.000	132.000	50.000	82.333
6.59	Provisión de Control Universal	Unidad	Evento	1	50.000	330.000	20.000	133.333
6.60	Provisión e instalación de Mensulas	Unidad	Evento	1	150.000	150.000	20.000	106.667
6.61	Mano de Obra	Unidad	Evento	1				
TOTAL ITEM 6					6.755.000	18.871.000	3.945.000	

Abg. *Liliana Ortiz*
Dirección de Contrataciones Públicas
DIBEN





CONTRATO DCP N° 01/2023

Entre la **DIRECCIÓN DE BENEFICENCIA Y AYUDA SOCIAL**, domiciliada en EE.UU. N° 135 y Avda. Mariscal López, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Lic. **DAVID ALFREDO GODOY RÍOS**, con cédula de identidad N° 1.493.866, en carácter de Encargado de Despacho de la DIBEN y el Sr. **MATÍAS ALEJANDRO GODOY GONZÁLEZ**, con cédula de Identidad N° 2.607.852, en su carácter de Tesorero y Miembro del Consejo de Administración, denominada en adelante la contratante, por una parte, y, por la otra, la firma **SERVICIO TÉCNICO JC** de Neri Javier Caballero Páez, con RUC N° 1.976.058-2, domiciliada en las calles 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 Sr. **NERI JAVIER CABALLERO PAEZ**, con cédula de identidad N° 1.976.058, denominada en adelante el proveedor, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato de "Contrato de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire Ad Referéndum a la aprobación del PGN 2023 y al Plan Financiero 2023", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

Establecer los derechos y obligaciones que asumen el Contratante y la Contratista con relación a la Contratación Directa N.º 01/2023 Contratación de Servicios de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire Ad Referéndum a la aprobación del PGN 2023 y al Plan Financiero 2023 - ID N.º 422.569.-

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

1. Contrato;
2. El pliego de bases y condiciones y sus adendas o modificaciones;
3. Los datos cargados en el SICP;
4. La oferta del proveedor;
5. La resolución de adjudicación 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.



Matias Godoy
Consejero Titular
DIBEN

David Alfredo Godoy Ríos
Encargado de Despacho
Dirección General y Presidencia - DIBEN



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°: 422.569.-

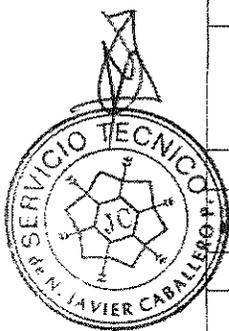
La validez, continuidad de la contratación y los pagos correspondientes, quedarán sujetos a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente del ejercicio fiscal 2023, conforme a lo dispuesto en el artículo 14 de la Ley N.º 2051/03 De Contrataciones Públicas.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa N° 01/2023, Contratación de Servicios de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire A/C Referéndum a la aprobación del PGN 2023 y al Plan financiero 2023, convocado por la Dirección de Beneficencia y Ayuda Social (DIBEN). La adjudicación fue realizada según Resolución del Consejo de Administración N° 04/1284/2023 del 31 de enero del 2023.

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

SERVICIO TÉCNICO de Neri Javier Caballero						
Nro. De Orden	Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Ofertado (IVA Incluido)	Precio Total
	1	Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU, frío/calor				3.500.000
1	1.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no corrosivos Biodegradables)	Unidad	1	220.000	220.000
2	1.2	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
3	1.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	1	630.000	630.000
4	1.4	Mano de Obra	Unidad	1	70.000	70.000
5	1.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	1	84.000	84.000
6	1.6	Mano de Obra	Unidad	1	26.000	26.000
7	1.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	1	77.000	77.000
8	1.8	Mano de Obra	Unidad	1	23.000	23.000

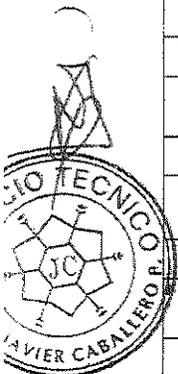


Matias Godoy
Consejero Titular
DIBEN

David Alberto Godoy Ríos



9	1.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/calor	Unidad	1	120.000	120.000
10	1.10	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
11	1.11	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	1	41.000	41.000
12	1.12	Mano de Obra	Unidad	1	19.000	19.000
13	1.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	1	25.000	25.000
14	1.14	Mano de Obra	Unidad	1	15.000	15.000
15	1.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm ² hasta 20ml	Unidad	1	55.000	55.000
16	1.16	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
17	1.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tomeria	Unidad	1	47.000	47.000
18	1.18	Mano de Obra	Unidad	1	18.000	18.000
19	1.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	1	40.000	40.000
20	1.20	Mano de Obra	Unidad	1	15.000	15.000
21	1.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	1	40.000	40.000
22	1.22	Mano de Obra	Unidad	1	15.000	15.000
23	1.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	1	15.000	15.000
24	1.24	Mano de Obra	Unidad	1	15.000	15.000
25	1.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	1	11.000	11.000
26	1.26	Mano de Obra	Unidad	1	11.000	11.000
27	1.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tomeria	Unidad	1	49.000	49.000
28	1.28	Mano de Obra	Unidad	1	18.000	18.000
29	1.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	1	66.000	66.000
30	1.30	Mano de Obra	Unidad	1	24.000	24.000
31	1.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	1	75.000	75.000
32	1.32	Mano de Obra	Unidad	1	22.000	22.000
33	1.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	110.000	110.000
34	1.34	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
35	1.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	1	33.000	33.000
36	1.36	Mano de Obra	Unidad	1	14.000	14.000
37	1.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	1	31.000	31.000
38	1.38	Mano de Obra	Unidad	1	14.000	14.000
39	1.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	1	39.000	39.000



Matias Godoy
Consejero Titular
DIBEN

[Handwritten signature]



**ÑANGAREKO
HA TEKOAŶY PYTYVŌ**
Moakaha
Dirección de
**BENEFICENCIA
Y AYUDA SOCIAL**

TETĀ REKUĀÍ
GOBIERNO NACIONAL

*Paraguay
de la gente*

40	1.40	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
41	1.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	1	90.000	90.000
42	1.42	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
43	1.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	1	54.000	54.000
44	1.44	Mano de Obra	Unidad	1	21.000	21.000
45	1.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	1	25.000	25.000
46	1.46	Mano de Obra	Unidad	1	15.000	15.000
47	1.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	1	34.000	34.000
48	1.48	Mano de Obra	Unidad	1	19.000	19.000
49	1.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	1	170.000	170.000
50	1.50	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
51	1.51	Desmante e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	1	280.000	280.000
52	1.52	Mano de Obra	Unidad	1	100.000	100.000
53	1.53	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno. Soldadura y cierre	Unidad	1	37.000	37.000
54	1.54	Mano de Obra	Unidad	1	15.000	15.000
55	1.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	1	25.000	25.000
56	1.56	Mano de Obra	Unidad	1	15.000	15.000
57	1.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	1	29.000	29.000
58	1.58	Mano de Obra	Unidad	1	14.000	14.000
59	1.59	Provisión de Control Universal	Unidad	1	65.000	65.000
60	1.60	Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	1	28.000	28.000
61	1.61	Mano de Obra	Unidad	1	67.000	67.000
	2	Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU, frío/calor				3.654.000
62	2.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no corrosivos Biodegradables)	Unidad	1	220.000	220.000
63	2.2	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
64	2.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	1	780.000	780.000
65	2.4	Mano de Obra	Unidad	1	70.000	70.000
66	2.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	1	84.000	84.000
67	2.6	Mano de Obra	Unidad	1	26.000	26.000

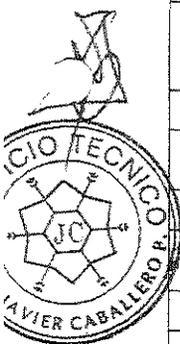


Matias Godoy
Consejero Titular
DIBEN

[Handwritten signature]



68	2.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	1	77.000	77.000
69	2.8	Mano de Obra	Unidad	1	23.000	23.000
70	2.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/calor	Unidad	1	120.000	120.000
71	2.10	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
72	2.11	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	1	41.000	41.000
73	2.12	Mano de Obra	Unidad	1	19.000	19.000
74	2.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	1	25.000	25.000
75	2.14	Mano de Obra	Unidad	1	15.000	15.000
76	2.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	1	55.000	55.000
77	2.16	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
78	2.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	1	47.000	47.000
79	2.18	Mano de Obra	Unidad	1	18.000	18.000
80	2.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	1	40.000	40.000
81	2.20	Mano de Obra	Unidad	1	15.000	15.000
82	2.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	1	40.000	40.000
83	2.22	Mano de Obra	Unidad	1	15.000	15.000
84	2.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	1	15.000	15.000
85	2.24	Mano de Obra	Unidad	1	15.000	15.000
86	2.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	1	11.000	11.000
87	2.26	Mano de Obra	Unidad	1	11.000	11.000
88	2.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	1	49.000	49.000
89	2.28	Mano de Obra	Unidad	1	18.000	18.000
90	2.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	1	66.000	66.000
91	2.30	Mano de Obra	Unidad	1	24.000	24.000
92	2.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	1	78.000	78.000
93	2.32	Mano de Obra	Unidad	1	22.000	22.000
94	2.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	110.000	110.000
95	2.34	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
96	2.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	1	33.000	33.000
97	2.36	Mano de Obra	Unidad	1	14.000	14.000
98	2.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	1	31.000	31.000

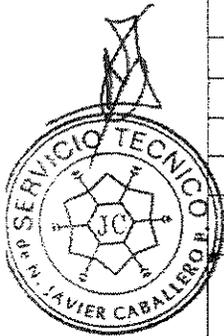


Martín Godoy
Consejero Titular
DIBEN

[Handwritten signature]



99	2.38	Mano de Obra	Unidad	1	14.000	14.000
100	2.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	1	41.000	41.000
101	2.40	Mano de Obra	Unidad	1	19.000	19.000
102	2.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	1	90.000	90.000
103	2.42	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
104	2.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	1	54.000	54.000
105	2.44	Mano de Obra	Unidad	1	21.000	21.000
106	2.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	1	25.000	25.000
107	2.46	Mano de Obra	Unidad	1	15.000	15.000
108	2.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	1	36.000	36.000
109	2.48	Mano de Obra	Unidad	1	17.000	17.000
110	2.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	1	170.000	170.000
111	2.50	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
112	2.51	Desmante e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	1	280.000	280.000
113	2.52	Mano de Obra	Unidad	1	100.000	100.000
114	2.53	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	1	37.000	37.000
115	2.54	Mano de Obra	Unidad	1	15.000	15.000
116	2.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	1	25.000	25.000
117	2.56	Mano de Obra	Unidad	1	15.000	15.000
118	2.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	1	29.000	29.000
119	2.58	Mano de Obra	Unidad	1	14.000	14.000
120	2.59	Provisión de Control Universal	Unidad	1	65.000	65.000
121	2.60	Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	1	28.000	28.000
122	2.61	Mano de Obra	Unidad	1	67.000	67.000
	3	Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU, frío/calor				4.208.000
123	3.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no corrosivos Biodegradables)	Unidad	1	240.000	240.000
124	3.2	Mano de Obra	Unidad	1	60.000	60.000
125	3.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	1	1.100.000	1.100.000
126	3.4	Mano de Obra	Unidad	1	120.000	120.000



Matías Godoy
Consejero Titular
DIBEN

[Handwritten signature]



127	3.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	1	84.000	84.000
128	3.6	Mano de Obra	Unidad	1	26.000	26.000
129	3.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	1	77.000	77.000
130	3.8	Mano de Obra	Unidad	1	23.000	23.000
131	3.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/calor	Unidad	1	150.000	150.000
132	3.10	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
133	3.11	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	1	41.000	41.000
134	3.12	Mano de Obra	Unidad	1	19.000	19.000
135	3.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	1	25.000	25.000
136	3.14	Mano de Obra	Unidad	1	15.000	15.000
137	3.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	1	55.000	55.000
138	3.16	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
139	3.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	1	47.000	47.000
140	3.18	Mano de Obra	Unidad	1	18.000	18.000
141	3.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	1	40.000	40.000
142	3.20	Mano de Obra	Unidad	1	17.000	17.000
143	3.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	1	40.000	40.000
144	3.22	Mano de Obra	Unidad	1	17.000	17.000
145	3.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	1	15.000	15.000
146	3.24	Mano de Obra	Unidad	1	15.000	15.000
147	3.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	1	11.000	11.000
148	3.26	Mano de Obra	Unidad	1	11.000	11.000
149	3.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	1	49.000	49.000
150	3.28	Mano de Obra	Unidad	1	18.000	18.000
151	3.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	1	70.000	70.000
152	3.30	Mano de Obra	Unidad	1	25.000	25.000
153	3.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	1	78.000	78.000
154	3.32	Mano de Obra	Unidad	1	22.000	22.000
155	3.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	110.000	110.000
156	3.34	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
157	3.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	1	33.000	33.000



Martín Godoy
Consejero Titular
DIBEN

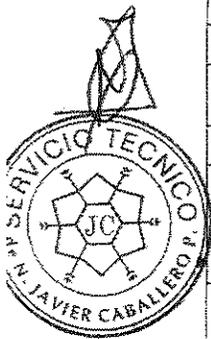


ÑANGAREKO
HA TEKOATY PYTYVŌ
Moakaha
Dirección de
**BENEFICENCIA
Y AYUDA SOCIAL**

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

*Paraguay
de la gente*

158	3.36	Mano de Obra	Unidad	1	14.000	14.000
159	3.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	1	31.000	31.000
160	3.38	Mano de Obra	Unidad	1	14.000	14.000
161	3.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	1	41.000	41.000
162	3.40	Mano de Obra	Unidad	1	19.000	19.000
163	3.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	1	90.000	90.000
164	3.42	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
165	3.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	1	54.000	54.000
166	3.44	Mano de Obra	Unidad	1	21.000	21.000
167	3.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	1	25.000	25.000
168	3.46	Mano de Obra	Unidad	1	15.000	15.000
169	3.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	1	36.000	36.000
170	3.48	Mano de Obra	Unidad	1	17.000	17.000
171	3.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	1	200.000	200.000
172	3.50	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
173	3.51	Desmante e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	1	350.000	350.000
174	3.52	Mano de Obra	Unidad	1	100.000	100.000
175	3.53	Detección de perdida de gas con Nitrógeno. Soldadura y cierre	Unidad	1	37.000	37.000
176	3.54	Mano de Obra	Unidad	1	15.000	15.000
177	3.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	1	25.000	25.000
178	3.56	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
179	3.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	1	29.000	29.000
180	3.58	Mano de Obra	Unidad	1	14.000	14.000
181	3.59	Provisión de Control Universal	Unidad	1	65.000	65.000
182	3.60	Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	1	28.000	28.000
183	3.61	Mano de Obra	Unidad	1	67.000	67.000
	4	Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU, frío/calor				4.975.000
184	4.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no corrosivos Biodegradables)	Unidad	1	440.000	440.000
185	4.2	Mano de Obra	Unidad	1	60.000	60.000

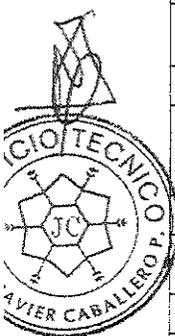


Matías Godoy
Consejero Titular
DIBEN

[Handwritten Signature]
David [Name] Godoy DIBEN



186	4.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	1	1.300.000	1.300.000
187	4.4	Mano de Obra	Unidad	1	120.000	120.000
188	4.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	1	90.000	90.000
189	4.6	Mano de Obra	Unidad	1	25.000	25.000
190	4.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	1	85.000	85.000
191	4.8	Mano de Obra	Unidad	1	23.000	23.000
192	4.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/calor	Unidad	1	200.000	200.000
193	4.10	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
194	4.11	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	1	41.000	41.000
195	4.12	Mano de Obra	Unidad	1	19.000	19.000
196	4.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	1	25.000	25.000
197	4.14	Mano de Obra	Unidad	1	15.000	15.000
198	4.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico. colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	1	55.000	55.000
199	4.16	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
200	4.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	1	47.000	47.000
201	4.18	Mano de Obra	Unidad	1	18.000	18.000
202	4.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	1	40.000	40.000
203	4.20	Mano de Obra	Unidad	1	17.000	17.000
204	4.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	1	40.000	40.000
205	4.22	Mano de Obra	Unidad	1	17.000	17.000
206	4.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	1	15.000	15.000
207	4.24	Mano de Obra	Unidad	1	15.000	15.000
208	4.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	1	11.000	11.000
209	4.26	Mano de Obra	Unidad	1	11.000	11.000
210	4.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador. debe incluir trabajo de tornería	Unidad	1	49.000	49.000
211	4.28	Mano de Obra	Unidad	1	18.000	18.000
212	4.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	1	80.000	80.000
213	4.30	Mano de Obra	Unidad	1	25.000	25.000
214	4.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	1	88.000	88.000
215	4.32	Mano de Obra	Unidad	1	22.000	22.000
216	4.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	110.000	110.000



Matías Godoy
Consejero Titular
DIBEN



217	4.34	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
218	4.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	1	33.000	33.000
219	4.36	Mano de Obra	Unidad	1	14.000	14.000
220	4.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	1	31.000	31.000
221	4.38	Mano de Obra	Unidad	1	14.000	14.000
222	4.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	1	55.000	55.000
223	4.40	Mano de Obra	Unidad	1	19.000	19.000
224	4.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	1	100.000	100.000
225	4.42	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
226	4.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	1	54.000	54.000
227	4.44	Mano de Obra	Unidad	1	21.000	21.000
228	4.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	1	25.000	25.000
229	4.46	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
230	4.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	1	36.000	36.000
231	4.48	Mano de Obra	Unidad	1	17.000	17.000
232	4.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	1	250.000	250.000
233	4.50	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
234	4.51	Desmante e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	1	450.000	450.000
235	4.52	Mano de Obra	Unidad	1	100.000	100.000
236	4.53	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	1	37.000	37.000
237	4.54	Mano de Obra	Unidad	1	15.000	15.000
238	4.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	1	25.000	25.000
239	4.56	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
240	4.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	1	29.000	29.000
241	4.58	Mano de Obra	Unidad	1	14.000	14.000
242	4.59	Provisión de Control Universal	Unidad	1	65.000	65.000
243	4.60	Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	1	50.000	50.000
244	4.61	Mano de Obra	Unidad	1	150.000	150.000
	5	Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU. frío/calor				5.255.000

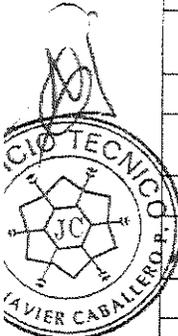


Matías Godoy
Consejero Titular
DIBEN

David Alfredo Godoy Ríos



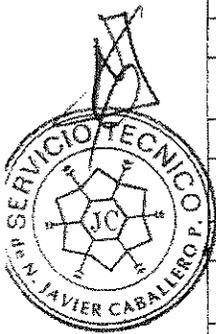
245	5.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no corrosivos Biodegradables)	Unidad	1	440.000	440.000
246	5.2	Mano de Obra	Unidad	1	60.000	60.000
247	5.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	1	1.580.000	1.580.000
248	5.4	Mano de Obra	Unidad	1	120.000	120.000
249	5.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	1	90.000	90.000
250	5.6	Mano de Obra	Unidad	1	25.000	25.000
251	5.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	1	85.000	85.000
252	5.8	Mano de Obra	Unidad	1	23.000	23.000
253	5.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/calor	Unidad	1	200.000	200.000
254	5.10	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
255	5.11	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	1	41.000	41.000
256	5.12	Mano de Obra	Unidad	1	19.000	19.000
257	5.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	1	25.000	25.000
258	5.14	Mano de Obra	Unidad	1	15.000	15.000
259	5.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm ² hasta 20ml	Unidad	1	55.000	55.000
260	5.16	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
261	5.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	1	47.000	47.000
262	5.18	Mano de Obra	Unidad	1	18.000	18.000
263	5.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	1	40.000	40.000
264	5.20	Mano de Obra	Unidad	1	17.000	17.000
265	5.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	1	40.000	40.000
266	5.22	Mano de Obra	Unidad	1	17.000	17.000
267	5.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	1	15.000	15.000
268	5.24	Mano de Obra	Unidad	1	15.000	15.000
269	5.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	1	11.000	11.000
270	5.26	Mano de Obra	Unidad	1	11.000	11.000
271	5.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	1	49.000	49.000
272	5.28	Mano de Obra	Unidad	1	18.000	18.000
273	5.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	1	80.000	80.000
274	5.30	Mano de Obra	Unidad	1	25.000	25.000



Matías Godoy
Consejero Titular
DIBEN



275	5.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	1	88.000	88.000
276	5.32	Mano de Obra	Unidad	1	22.000	22.000
277	5.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	110.000	110.000
278	5.34	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
279	5.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	1	33.000	33.000
280	5.36	Mano de Obra	Unidad	1	14.000	14.000
281	5.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	1	31.000	31.000
282	5.38	Mano de Obra	Unidad	1	14.000	14.000
283	5.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	1	55.000	55.000
284	5.40	Mano de Obra	Unidad	1	19.000	19.000
285	5.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	1	100.000	100.000
286	5.42	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
287	5.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	1	54.000	54.000
288	5.44	Mano de Obra	Unidad	1	21.000	21.000
289	5.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	1	25.000	25.000
290	5.46	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
291	5.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	1	36.000	36.000
292	5.48	Mano de Obra	Unidad	1	17.000	17.000
293	5.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	1	250.000	250.000
294	5.50	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
295	5.51	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	1	450.000	450.000
296	5.52	Mano de Obra	Unidad	1	100.000	100.000
297	5.53	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	1	37.000	37.000
298	5.54	Mano de Obra	Unidad	1	15.000	15.000
299	5.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	1	25.000	25.000
300	5.56	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
301	5.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	1	29.000	29.000
302	5.58	Mano de Obra	Unidad	1	14.000	14.000
303	5.59	Provisión de Control Universal	Unidad	1	65.000	65.000
304	5.60	Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	1	50.000	50.000
305	5.61	Mano de Obra	Unidad	1	150.000	150.000

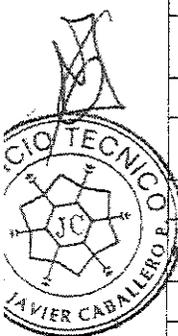


Matías Godoy
Consejero Titular
DIRFN

[Handwritten signature]



	6	Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU, frío/calor				6.755.000
306	6.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no corrosivos Biodegradables)	Unidad	1	500.000	500.000
307	6.2	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
308	6.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
309	6.4	Mano de Obra	Unidad	1	150.000	150.000
310	6.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	1	90.000	90.000
311	6.6	Mano de Obra	Unidad	1	25.000	25.000
312	6.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	1	85.000	85.000
313	6.8	Mano de Obra	Unidad	1	23.000	23.000
314	6.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/calor	Unidad	1	200.000	200.000
315	6.10	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
316	6.11	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	1	41.000	41.000
317	6.12	Mano de Obra	Unidad	1	19.000	19.000
318	6.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	1	25.000	25.000
319	6.14	Mano de Obra	Unidad	1	15.000	15.000
320	6.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	1	55.000	55.000
321	6.16	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
322	6.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	1	47.000	47.000
323	6.18	Mano de Obra	Unidad	1	18.000	18.000
324	6.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	1	40.000	40.000
325	6.20	Mano de Obra	Unidad	1	17.000	17.000
326	6.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	1	40.000	40.000
327	6.22	Mano de Obra	Unidad	1	17.000	17.000
328	6.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	1	15.000	15.000
329	6.24	Mano de Obra	Unidad	1	15.000	15.000
330	6.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	1	11.000	11.000
331	6.26	Mano de Obra	Unidad	1	11.000	11.000
332	6.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	1	49.000	49.000
333	6.28	Mano de Obra	Unidad	1	18.000	18.000
334	6.29	Provisión y cambio de aleta de	Unidad	1	80.000	80.000

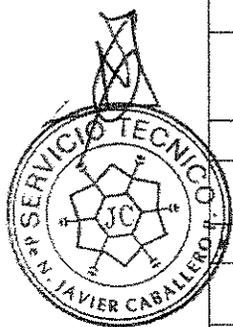


Martín Godoy
Consejero Titular
DIBEN

[Handwritten signature]



		condensador				
335	6.30	Mano de Obra	Unidad	1	25.000	25.000
336	6.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	1	88.000	88.000
337	6.32	Mano de Obra	Unidad	1	22.000	22.000
338	6.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	110.000	110.000
339	6.34	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
340	6.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	1	33.000	33.000
341	6.36	Mano de Obra	Unidad	1	14.000	14.000
342	6.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	1	31.000	31.000
343	6.38	Mano de Obra	Unidad	1	14.000	14.000
344	6.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	1	55.000	55.000
345	6.40	Mano de Obra	Unidad	1	19.000	19.000
346	6.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	1	100.000	100.000
347	6.42	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
348	6.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	1	54.000	54.000
349	6.44	Mano de Obra	Unidad	1	21.000	21.000
350	6.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	1	25.000	25.000
351	6.46	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
352	6.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	1	36.000	36.000
353	6.48	Mano de Obra	Unidad	1	17.000	17.000
354	6.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	1	350.000	350.000
355	6.50	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
356	6.51	Desmante e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	1	800.000	800.000
357	6.52	Mano de Obra	Unidad	1	150.000	150.000
358	6.53	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	1	37.000	37.000
359	6.54	Mano de Obra	Unidad	1	15.000	15.000
360	6.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	1	25.000	25.000
361	6.56	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
362	6.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	1	29.000	29.000
363	6.58	Mano de Obra	Unidad	1	14.000	14.000
364	6.59	Provisión de Control Universal	Unidad	1	65.000	65.000



Matias Godoy
Consejero Titular
DIBEN

[Handwritten signature]



**NANGAREKO
HA TEKOATY PYTYVŌ**
Moakaha
Dirección de
**BENEFICENCIA
Y AYUDA SOCIAL**

TETĀ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

*Paraguay
de la gente*

365	6.60	Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	1	50.000	50.000
366	6.61	Mano de Obra	Unidad	1	150.000	150.000
		Monto total				28.347.000

Total, Monto Mínimo: Gs. 20.000.000 (guaraníes, veinte millones), IVA incluido.

Total, Monto Máximo: Gs. 40.000.000 (guaraníes, cuarenta millones), IVA incluido.

El proveedor se compromete a proveer los bienes 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 esta carta de invitación.

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

Este contrato tendrá vigencia desde la firma del presente hasta el 31 de diciembre del 2023.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES

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

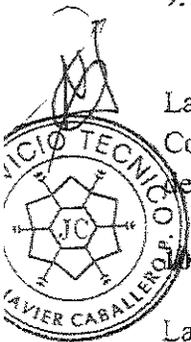
La administración del contrato estará a cargo de la División de Administración de Contratos, dependiente del Dpto. Administrativo de la Dirección de Administración y Finanzas de la DIBEN.

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 del presente pliego de bases y condiciones, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la firma del contrato.

10. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en las Condiciones Contractuales del presente pliego. 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.



Matias Godoy
Consejero Titular
DIBEN

David Alfredo Godoy Ríos



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° 2051/03 “De Contrataciones Públicas”, modificado por Ley N° 6716/2021.

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO

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.

12. 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.

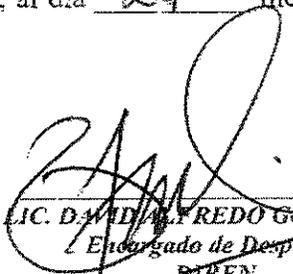
13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

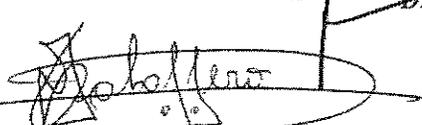
Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el contrato o la parte del mismo que sea afectado 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.

14. 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, al día 24 mes febrero y año 2023.


SR. MATÍAS ALEJANDRO GODOY GONZÁLEZ
Tesorero y Miembro del Consejo de Administración de
la DIBEN
Matías Godoy
Consejero Titular
DIBEN


LIC. DAVID ALFREDO GODOY RÍOS
Encargado de Despacho
DIBEN


NERI JAVIER CABALLERO PÁEZ
Servicio Técnico JC
RUC N° 1.976.058-2





Contrato DCP N.º 18/2022

Entre la Dirección de Beneficencia y Ayuda Social, domiciliada en EE.UU. N.º 135 c/ Avda. Mcal. López, República del Paraguay, representada para este acto por la Lic. Carmen Alonso, con cédula de identidad N.º 997.729, en carácter de Directora General y Presidenta del Consejo de Administración y el Sr. Gilberto Maldonado Coronel, con Cédula de Identidad N.º 812.901, en su carácter de Tesorero y Miembro del Consejo de Administración, denominada en adelante la contratante, por una parte, y, por la otra, la firma unipersonal COMPUNEW & ASOCIADOS de Antonio Ramón Fernández Alfonso, con RUC 753733-6, domiciliada en la calle Boquerón N.º 1592 e/Benito Juárez de la ciudad de Luque, República del Paraguay, representada para este acto por el Sr. Antonio Ramón Fernández Alfonso, con cédula de identidad N.º 753.733, denominada en adelante el proveedor, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente para la "Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. Objeto del contrato

El objeto del contrato es establecer los derechos y obligaciones que asumen el Contratante y la Contratista con relación a la Contratación Directa N.º 03/2022 "Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire"- ID N.º 409.412.

2. Documentos integrantes del contrato

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

1. Contrato;
2. La carta de invitación y sus adendas o modificaciones;
3. Los datos cargados en el SICP;
4. La oferta del proveedor;
5. 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. Documentos adicionales del contrato

Los documentos adicionales del contrato son: No Aplica

4. 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.º: 409.412.

5. Procedimiento de contratación

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la Contratación Directa N.º 03/22 "Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire", convocado por la Dirección de Beneficencia y Ayuda Social.

La adjudicación fue realizada según acto administrativo N.º 09/1268/2022 de fecha 29 de junio de 2022.




Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN


Lic. Carmen Corina Alonso
Directora General y Presidenta
del Consejo de Administración - DIBEN



**ÑANGAREKO
HA TEKOATY PYTYVÕ**
Moakaha
Dirección de
**BENEFICENCIA
Y AYUDA SOCIAL**

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

*Paraguay
de la gente*

6. Precio unitario y el importe total a pagar por los bienes y/o servicios

				COMPUNEW & ASOCIADOS de Antonio Ramón Fernández Alfonzo	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Ofertado (IVA Incluido)	Precio Total
1	Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU, frío/calor				
1.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no corrosivos Biodegradables)	Unidad	1	120.000	120.000
1.2	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
1.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	1	450.000	450.000
1.4	Mano de Obra	Unidad	1	80.000	80.000
1.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	1	120.000	120.000
1.6	Mano de Obra	Unidad	1	60.000	60.000
1.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	1	120.000	120.000
1.8	Mano de Obra	Unidad	1	60.000	60.000
1.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/calor	Unidad	1	100.000	100.000
1.10	Mano de Obra	Unidad	1	60.000	60.000
1.11	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	1	70.000	70.000
1.12	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
1.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	1	20.000	20.000
1.14	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000
1.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	1	100.000	100.000
1.16	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
1.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	1	100.000	100.000
1.18	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
1.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	1	40.000	40.000
1.20	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
1.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	1	40.000	40.000
1.22	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
1.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	1	15.000	15.000
1.24	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000
1.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	1	15.000	15.000
1.26	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000
1.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	1	100.000	100.000
1.28	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
1.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	1	100.000	100.000
1.30	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
1.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	1	100.000	100.000
1.32	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
1.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	80.000	80.000
1.34	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
1.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	1	50.000	50.000
1.36	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000

COMPUNEW & ASOCIADOS

Gilberto Maidonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Carmen Corina Alonso
Directora General y Presidenta
del Consejo de Administración - DIBEN



1.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	1	50.000	50.000
1.38	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
1.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	1	70.000	70.000
1.40	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
1.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	1	50.000	50.000
1.42	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
1.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	1	100.000	100.000
1.44	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
1.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	1	40.000	40.000
1.46	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
1.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	1	60.000	60.000
1.48	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
1.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	1	120.000	120.000
1.50	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
1.51	Desmante e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	1	160.000	160.000
1.52	Mano de Obra	Unidad	1	80.000	80.000
1.53	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	1	50.000	50.000
1.54	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
1.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	1	10.000	10.000
1.56	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000
1.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	1	50.000	50.000
1.58	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
1.59	Provisión de Control Universal	Unidad	1	50.000	50.000
1.60	Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	1	20.000	20.000
1.61	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
					3.600.000
2	Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU, frío/calor				
2.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no corrosivos Biodegradables)	Unidad	1	120.000	120.000
2.2	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
2.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	1	500.000	500.000
2.4	Mano de Obra	Unidad	1	80.000	80.000
2.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	1	120.000	120.000
2.6	Mano de Obra	Unidad	1	60.000	60.000
2.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	1	120.000	120.000
2.8	Mano de Obra	Unidad	1	60.000	60.000
2.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/calor	Unidad	1	100.000	100.000
2.10	Mano de Obra	Unidad	1	60.000	60.000
2.11	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	1	70.000	70.000
2.12	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
2.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	1	20.000	20.000
2.14	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000

**COMPU
NEW**
ASOCIADOS

Gilberto Maiconado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Carmen Corina Aldas
Directora General y Presidenta
del Consejo de Administración - DIBEN



**NANGAREKO
HA TEKOATY PYTYVŌ**
Moakáha
Dirección de
**BENEFICENCIA
Y AYUDA SOCIAL**

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

*Paraguay
de la gente*

2.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	1	100.000	100.000
2.16	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
2.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	1	100.000	100.000
2.18	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
2.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	1	40.000	40.000
2.20	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
2.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	1	40.000	40.000
2.22	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
2.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	1	15.000	15.000
2.24	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000
2.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	1	15.000	15.000
2.26	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000
2.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	1	100.000	100.000
2.28	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
2.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	1	100.000	100.000
2.30	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
2.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	1	100.000	100.000
2.32	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
2.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	80.000	80.000
2.34	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
2.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	1	50.000	50.000
2.36	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
2.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	1	50.000	50.000
2.38	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
2.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	1	70.000	70.000
2.40	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
2.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	1	50.000	50.000
2.42	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
2.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	1	100.000	100.000
2.44	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
2.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	1	40.000	40.000
2.46	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
2.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	1	60.000	60.000
2.48	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
2.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	1	120.000	120.000
2.50	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
2.51	Desmote e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	1	160.000	160.000
2.52	Mano de Obra	Unidad	1	80.000	80.000
2.53	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	1	50.000	50.000
2.54	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
2.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	1	10.000	10.000
2.56	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000



Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Carmen Corina Alonso
Directora General y Presidenta
del Consejo de Administración - DIBEN



ÑANGAREKO
HA TEKOATY PYTYVŌ
Moakãha
Dirección de
**BENEFICENCIA
Y AYUDA SOCIAL**

TETĀ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

*Paraguay
de la gente*

2.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	1	50.000	50.000
2.58	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
2.59	Provisión de Control Universal	Unidad	1	50.000	50.000
2.60	Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	1	20.000	20.000
2.61	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
					3.650.000
3	Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU, frío/calor				
3.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no corrosivos Biodegradables)	Unidad	1	150.000	150.000
3.2	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
3.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	1	850.000	850.000
3.4	Mano de Obra	Unidad	1	80.000	80.000
3.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	1	120.000	120.000
3.6	Mano de Obra	Unidad	1	60.000	60.000
3.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	1	120.000	120.000
3.8	Mano de Obra	Unidad	1	60.000	60.000
3.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/calor	Unidad	1	100.000	100.000
3.10	Mano de Obra	Unidad	1	60.000	60.000
3.11	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	1	70.000	70.000
3.12	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
3.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	1	20.000	20.000
3.14	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000
3.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	1	100.000	100.000
3.16	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
3.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	1	100.000	100.000
3.18	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
3.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	1	40.000	40.000
3.20	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
3.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	1	40.000	40.000
3.22	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
3.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	1	15.000	15.000
3.24	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000
3.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	1	15.000	15.000
3.26	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000
3.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	1	100.000	100.000
3.28	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
3.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	1	100.000	100.000
3.30	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
3.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	1	100.000	100.000
3.32	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
3.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	80.000	80.000
3.34	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
3.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	1	50.000	50.000
3.36	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000



Gilberto Mala
Miembro Tit.
Consejo de Administración

Lic. Carmen Corina Alonso
Directora General y Presidenta
del Consejo de Administración - DIBEN



ÑANGAREKO
HA TEKOATY PYTYVŌ
Moakaha
Dirección de
BENEFICENCIA
Y AYUDA SOCIAL

TETĀ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente

3.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	1	50.000	50.000
3.38	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
3.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	1	70.000	70.000
3.40	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
3.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislamiento térmica por metro	Unidad	1	50.000	50.000
3.42	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
3.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	1	100.000	100.000
3.44	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
3.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	1	40.000	40.000
3.46	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
3.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	1	60.000	60.000
3.48	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
3.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	1	120.000	120.000
3.50	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
3.51	Desmote e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	1	450.000	450.000
3.52	Mano de Obra	Unidad	1	120.000	120.000
3.53	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	1	50.000	50.000
3.54	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
3.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	1	10.000	10.000
3.56	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000
3.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	1	50.000	50.000
3.58	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
3.59	Provisión de Control Universal	Unidad	1	50.000	50.000
3.60	Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	1	20.000	20.000
3.61	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
					4.360.000
4	Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU, frío/calor				
4.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no corrosivos Biodegradables)	Unidad	1	150.000	150.000
4.2	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
4.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
4.4	Mano de Obra	Unidad	1	80.000	80.000
4.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	1	120.000	120.000
4.6	Mano de Obra	Unidad	1	65.000	65.000
4.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	1	120.000	120.000
4.8	Mano de Obra	Unidad	1	60.000	60.000
4.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/calor	Unidad	1	100.000	100.000
4.10	Mano de Obra	Unidad	1	60.000	60.000
4.11	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	1	70.000	70.000
4.12	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
4.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	1	20.000	20.000
4.14	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000



Gilberto Maia
Miembro Titular
Consejo de Administración

6

Lic. Carmen Corina Alonso
Directora General y Presidenta
del Consejo de Administración - DIBEN



4.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	1	100.000	100.000
4.16	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
4.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	1	100.000	100.000
4.18	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
4.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	1	40.000	40.000
4.20	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
4.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	1	40.000	40.000
4.22	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
4.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	1	15.000	15.000
4.24	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000
4.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	1	15.000	15.000
4.26	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000
4.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	1	100.000	100.000
4.28	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
4.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	1	100.000	100.000
4.30	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
4.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	1	100.000	100.000
4.32	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
4.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	80.000	80.000
4.34	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
4.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	1	50.000	50.000
4.36	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
4.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	1	50.000	50.000
4.38	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
4.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	1	70.000	70.000
4.40	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
4.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	1	50.000	50.000
4.42	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
4.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	1	100.000	100.000
4.44	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
4.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	1	40.000	40.000
4.46	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
4.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	1	60.000	60.000
4.48	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
4.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	1	120.000	120.000
4.50	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
4.51	Desmante e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	1	550.000	550.000
4.52	Mano de Obra	Unidad	1	100.000	100.000
4.53	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	1	50.000	50.000
4.54	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
4.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	1	10.000	10.000
4.56	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000

**COMPU
NEW
& ASOCIADOS**

Gilberto Maidonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Carmen Corina Alonso
Directora General y Presidenta
del Consejo de Administración - DIBEN



**NANGAREKO
HA TEKOATY PYTYVÖ**
Moxikaha
Dirección de
**BENEFICENCIA
Y AYUDA SOCIAL**

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

*Paraguay
de la gente*

4.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	1	50.000	50.000
4.58	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
4.59	Provisión de Control Universal	Unidad	1	50.000	50.000
4.60	Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	1	20.000	20.000
4.61	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
					4.795.000
5	Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU, frío/calor				
5.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no corrosivos Biodegradables)	Unidad	1	220.000	220.000
5.2	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
5.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
5.4	Mano de Obra	Unidad	1	80.000	80.000
5.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	1	120.000	120.000
5.6	Mano de Obra	Unidad	1	65.001	65.001
5.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	1	120.000	120.000
5.8	Mano de Obra	Unidad	1	60.000	60.000
5.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/calor	Unidad	1	100.000	100.000
5.10	Mano de Obra	Unidad	1	60.000	60.000
5.11	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	1	70.000	70.000
5.12	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
5.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	1	20.000	20.000
5.14	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000
5.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	1	100.000	100.000
5.16	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
5.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	1	100.000	100.000
5.18	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
5.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	1	40.000	40.000
5.20	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
5.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	1	40.000	40.000
5.22	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
5.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	1	15.000	15.000
5.24	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000
5.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	1	15.000	15.000
5.26	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000
5.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	1	100.000	100.000
5.28	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
5.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	1	100.000	100.000
5.30	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
5.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	1	100.000	100.000
5.32	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
5.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	80.000	80.000
5.34	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
5.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	1	50.000	50.000
5.36	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000



Gilberto Maidanac
Miembro Tit.
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Carmen Corina Alonso
Directora General y Presidenta
del Consejo de Administración - DIBEN



5.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	1	50.000	50.000
5.38	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
5.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	1	70.000	70.000
5.40	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
5.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	1	50.000	50.000
5.42	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
5.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	1	100.000	100.000
5.44	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
5.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	1	40.000	40.000
5.46	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
5.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	1	60.000	60.000
5.48	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
5.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	1	120.000	120.000
5.50	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
5.51	Desmante e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	1	550.000	550.000
5.52	Mano de Obra	Unidad	1	100.000	100.000
5.53	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	1	50.000	50.000
5.54	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
5.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	1	10.000	10.000
5.56	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000
5.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	1	50.000	50.000
5.58	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
5.59	Provisión de Control Universal	Unidad	1	50.000	50.000
5.60	Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	1	20.000	20.000
5.61	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
					5.165.000
6	Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU, frío/calor				
6.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no corrosivos Biodegradables)	Unidad	1	220.000	220.000
6.2	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
6.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
6.4	Mano de Obra	Unidad	1	80.000	80.000
6.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	1	120.000	120.000
6.6	Mano de Obra	Unidad	1	65.000	65.000
6.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	1	120.000	120.000
6.8	Mano de Obra	Unidad	1	60.000	60.000
6.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/calor	Unidad	1	100.000	100.000
6.10	Mano de Obra	Unidad	1	60.000	60.000
6.11	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	1	70.000	70.000
6.12	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
6.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	1	20.000	20.000
6.14	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000



Silberto Maiconado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Carmen Corina Alonso
Directora General y Presidenta
del Consejo de Administración - DIBEN



**ÑANGAREKO
HA TEKOATY PYTYVŌ**
Mokõiha
Dirección de
**BENEFICENCIA
Y AYUDA SOCIAL**

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

*Paraguay
de la gente*

6.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm ² hasta 20ml	Unidad	1	100.000	100.000
6.16	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
6.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	1	100.000	100.000
6.18	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
6.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	1	40.000	40.000
6.20	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
6.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	1	40.000	40.000
6.22	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
6.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	1	15.000	15.000
6.24	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000
6.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	1	15.000	15.000
6.26	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000
6.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	1	100.000	100.000
6.28	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
6.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	1	100.000	100.000
6.30	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
6.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	1	100.000	100.000
6.32	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
6.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	80.000	80.000
6.34	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
6.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	1	50.000	50.000
6.36	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
6.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	1	50.000	50.000
6.38	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
6.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	1	70.000	70.000
6.40	Mano de Obra	Unidad	1	30.000	30.000
6.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	1	50.000	50.000
6.42	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
6.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	1	100.000	100.000
6.44	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
6.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	1	40.000	40.000
6.46	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
6.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	1	60.000	60.000
6.48	Mano de Obra	Unidad	1	40.000	40.000
6.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	1	120.000	120.000
6.50	Mano de Obra	Unidad	1	50.000	50.000
6.51	Desmante e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	1	550.000	550.000
6.52	Mano de Obra	Unidad	1	100.000	100.000
6.53	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	1	50.000	50.000
6.54	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
6.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	1	10.000	10.000
6.56	Mano de Obra	Unidad	1	10.000	10.000



Gilberto Maizana
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Carmen Corina Alonso
Directora General y Presidenta
del Consejo de Administración - DIBEN



6.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	1	50.000	50.000
6.58	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
6.59	Provisión de Control Universal	Unidad	1	50.000	50.000
6.60	Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	1	20.000	20.000
6.61	Mano de Obra	Unidad	1	20.000	20.000
					5.165.000

Monto total	26.735.001
-------------	------------

Monto Mínimo	17.500.000
Monto Máximo	35.000.000

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de Gs. 17.500.000 (Guaraníes Diecisiete millones quinientos mil), y el monto máximo es de Gs. 35.000.000 (Guaraníes Treinta y cinco millones).

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 servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en esta carta de invitación.

7. Vigencia del Contrato

La vigencia del presente contrato será: Desde la fecha de firma del presente hasta el 31 de diciembre de 2022.

8. 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.

9. Administración del Contrato

La administración de este contrato estará a cargo de: La División de Administración de contrato, dependiente del Dpto. Administrativo y la Dirección de Administración y Finanzas.

10. Formas y términos para garantizar el Cumplimiento del Contrato

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se registrará 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.

11. 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.



Gilberto Maldonado
Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Lic. Carmen Corina Alonso
Lic. Carmen Corina Alonso
Directora General y Presidenta
del Consejo de Administración - DIBEN



ÑANGAREKO
HA TEKOATY PYTYVŌ
Moakãña
Dirección de
BENEVICENCIA
Y AYUDA SOCIAL

■ TETÁ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente

12. 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.

13. 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.

14. Solución de Controversias

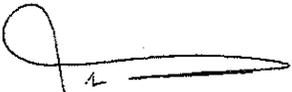
Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales.

15. 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.

16. 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 al día 26 mes JULIO y año 2022.

 Sr. Gilberto Maldonado Coronel Tesorero y Miembro del Consejo de Administración de la Diben	 Lic. Carmen Corina Alonso Directora General y Presidenta del Consejo de Administración de la Diben
<i>Gilberto Maldonado</i> Miembro Titular Consejo de Administración - DIBEN	
  COMPUNEW & ASOCIADOS de Antonio Ramón Fernández Alfonso RUC: 753733-6	



Lidia Moral <lidiamoraldiben@gmail.com>

Mantenimiento y reparación de AA

Neri Javier Caballero Paez <servicio-tecnico-jc@hotmail.com>
Para: Lidia Moral <lidiamoraldiben@gmail.com>

19 de abril de 2024, 14:19

Buenas tardes

Remito Planilla de Precio Referencial Solicitado

Dario Galeano
Servicio Técnico JC

De: Lidia Moral <lidiamoraldiben@gmail.com>
Enviado: lunes, 15 de abril de 2024 08:30
Para: Neri Javier Caballero Paez <servicio-tecnico-jc@hotmail.com>
Asunto: Mantenimiento y reparación de AA

[El texto citado está oculto]

 **Planilla de Precio Referencial - Diben AA.pdf**
931K

)

)



Lidia Moral <lidiamoraldiben@gmail.com>

Mantenimiento y reparación de AA

Lidia Moral <lidiamoraldiben@gmail.com>

15 de abril de 2024, 8:30

Para: Neri Javier Caballero Paez <servicio-tecnico-jc@hotmail.com>

Buen día, en el marco del nuevo proceso de contratación para el Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire, quisiera solicitarles un presupuesto referencial de los ítems, de manera a dar inicio al proceso correspondiente.

Se adjunta listado de trabajos solicitados.

Desde ya muchas gracias.

Lidia Moral
Dpto. Administrativo-DIBEN
0985-394259

 **Mantenimiento de AA 2024-Presupuesto.xlsx**
57K

SERVICIO TÉCNICO J.C.

N. Javier Caballero P.

Técnico en Electromecánica

Instalación - Reparación - Mantenimiento

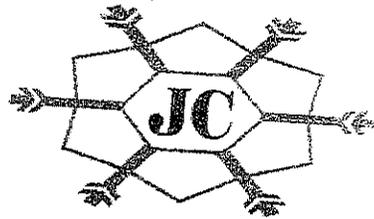
Acondic. de Aire (Individuales - Split - Centrales y Automóviles);
Congeladoras - Heladeras (Familiar y Comercial)

Cámaras Frigoríficas - Fabricadoras de hielo

Lavarrupas Automáticas - Secarropas

Anexo: Rebobinado - Soldaduras - Electricidad

De La Conquista N° 1725 c/ Ruiz de Guzmán
Telofax: 900 155 - 0981 531 685
Lambaré - Paraguay



MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Precio
1	Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU, frío/calor				
1.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no corrosivos Biodegradables)	Unidad	Evento	1	491.999
1.2	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	108.000
1.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	Evento	1	1.350.000
1.4	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	540.000
1.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	495.000
1.6	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	195.000
1.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	455.000
1.8	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	180.000
1.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/calor	Unidad	Evento	1	350.000
1.10	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	140.000
1.11	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	Evento	1	246.001
1.12	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	102.001
1.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	149.999
1.14	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	84.001
1.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europeas, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	Evento	1	350.000
1.16	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	110.000
1.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	280.000
1.18	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000
1.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	280.000
1.20	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000
1.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	280.000
1.22	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000
1.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	Evento	1	65.000
1.24	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	65.000
1.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	Evento	1	65.000
1.26	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	65.000
1.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	280.000
1.28	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	110.000
1.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	396.000
1.30	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	180.000
1.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	450.000
1.32	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	180.000
1.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	225.000
1.34	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	90.000
1.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	250.000
1.36	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	100.000
1.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	180.000
1.38	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000
1.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	Evento	1	280.000
1.40	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	110.000
1.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	Evento	1	230.000
1.42	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	90.000
1.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	Evento	1	324.000
1.44	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	126.000
1.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	Evento	1	126.000
1.46	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	90.000
1.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	Evento	1	201.000
1.48	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	113.000
1.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	Evento	1	354.000

SERVICIO TÉCNICO J.C.

N. Javier Caballero P.

Técnico en Electromecánica

Instalación - Reparación - Mantenimiento

Acondic. de Aire (Individuales - Split - Centrales y Automóviles)

Congeladoras - Heladeras (Familiar y Comercial)

Cámaras Frigoríficas - Fabricadoras de hielo

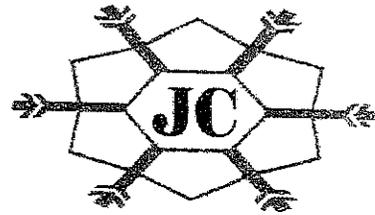
Lavapropas Automáticas - Secarropas

Anexo: Robinado - Soldaduras - Electricidad

De La Conquista N° 1726 c/ Ruiz de Guzmán

Telefax: 900 155 - 0981 531 685

Lambaré - Paraguay



1.50	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	140.000
1.51	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	Evento	1	850.000
1.52	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	350.000
1.53	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	225.000
1.54	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	90.000
1.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	Evento	1	55.000
1.56	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	22.000
1.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	180.000
1.58	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	81.000
1.59	Provisión de Control Universal	Unidad	Evento	1	131.999
1.60	Provisión e instalación de Mensulas	Unidad	Evento	1	167.999
1.61	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	401.999
TOTAL ITEM 1					13.906.999
Ítem	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	
2	Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU, frío/calor				
2.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no corrosivos Biodegradables)	Unidad	Evento	1	522.000
2.2	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	96.000
2.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	Evento	1	1.550.000
2.4	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	650.000
2.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	495.000
2.6	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	195.000
2.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	455.000
2.8	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	180.000
2.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/calor	Unidad	Evento	1	350.000
2.10	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	140.000
2.11	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	Evento	1	246.001
2.12	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	102.001
2.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	149.999
2.14	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	84.001
2.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20m	Unidad	Evento	1	350.000
2.16	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	110.000
2.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornearía	Unidad	Evento	1	280.000
2.18	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000
2.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	280.000
2.20	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000
2.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	280.000
2.22	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000
2.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	Evento	1	65.000
2.24	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	65.000
2.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	Evento	1	65.000
2.26	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	65.000
2.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornearía	Unidad	Evento	1	280.000
2.28	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	110.000
2.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	396.000
2.30	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	180.000
2.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	450.000
2.32	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	180.000
2.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	225.000
2.34	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	90.000
2.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	250.000
2.36	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	100.000
2.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	180.000
2.38	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000
2.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	Evento	1	280.000
2.40	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	110.000

SERVICIO TÉCNICO J.G.

N. Javier Caballero P.

Técnico en Electromecánica

Instalación - Reparación - Mantenimiento

Acondic. de Aire (Individuales - Split - Centrales y Automóviles)

Congeladoras - Heladeras (Familiar y Comercial)

Cámaras Frigoríficas - Fabricadoras de hielo

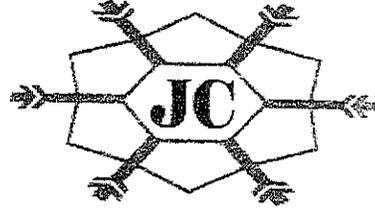
Lavapropas Automáticas - Secarropas

Anexo: Robobinado - Soldaduras - Electricidad

De La Conquista N° 1726 c/ Ruiz de Guzman

Telefax: 900 155 - 0981 531 685

Lambaré - Paraguay



2.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	Evento	1	230.000
2.42	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	90.000
2.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	Evento	1	324.000
2.44	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	126.000
2.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	Evento	1	126.000
2.46	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	90.000
2.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	Evento	1	201.000
2.48	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	113.000
2.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	Evento	1	450.000
2.50	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	180.000
2.51	Desmote e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	Evento	1	980.000
2.52	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	390.000
2.53	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	225.000
2.54	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	90.000
2.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	Evento	1	55.000
2.56	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	22.000
2.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	180.000
2.58	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	81.000
2.59	Provisión de Control Universal	Unidad	Evento	1	180.000
2.60	Provisión e instalación de Mensulas	Unidad	Evento	1	180.000
2.61	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	80.000
TOTAL ITEM 2					14.279.001
Ítem	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	
3	Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU, frío/calor				
3.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no corrosivos Biodegradables)	Unidad	Evento	1	560.000
3.2	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	95.000
3.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	Evento	1	1.680.000
3.4	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	670.000
3.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	495.000
3.6	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	195.000
3.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	455.000
3.8	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	180.000
3.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/calor	Unidad	Evento	1	350.000
3.10	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	140.000
3.11	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	Evento	1	247.000
3.12	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	102.500
3.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	150.000
3.14	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	85.000
3.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	Evento	1	350.000
3.16	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	110.000
3.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	280.000
3.18	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000
3.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	280.000
3.20	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000
3.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	280.000
3.22	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000
3.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	Evento	1	65.000
3.24	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	65.000
3.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	Evento	1	65.000
3.26	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	65.000
3.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	280.000

SERVICIO TÉCNICO J.C.

N. Javier Caballero P.

Técnico en Electromecánica

Instalación - Reparación - Mantenimiento

Acondic. de Aire (Individuales - Split - Centrales y Automóviles)

Congeladoras - Heladeras (Familiar y Comercial)

Cámaras Frigoríficas - Fabricadoras de hielo

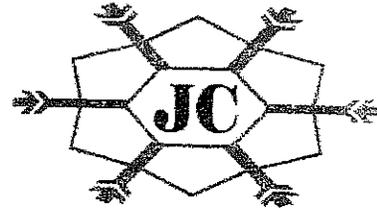
Lavarrupas Automáticas - Secarropas

Anexo: Rebobinado - Soldaduras - Electricidad

De La Conquista N° 1725 of Ruiz de Guzmán

Telefax: 900 155 - 0981 531 685

Lambaré - Paraguay



3.28	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	110.000
3.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	396.000
3.30	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	180.000
3.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	450.000
3.32	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	180.000
3.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	225.000
3.34	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	90.000
3.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	250.000
3.36	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	100.000
3.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	180.000
3.38	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000
3.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	Evento	1	280.000
3.40	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	110.000
3.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	Evento	1	230.000
3.42	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	90.000
3.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	Evento	1	324.000
3.44	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	126.000
3.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	Evento	1	126.000
3.46	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	90.000
3.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	Evento	1	201.000
3.48	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	113.000
3.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	Evento	1	450.000
3.50	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	180.000
3.51	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	Evento	1	980.000
3.52	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	390.000
3.53	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	225.000
3.54	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	90.000
3.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	Evento	1	55.000
3.56	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	22.000
3.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	180.000
3.58	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	81.000
3.59	Provisión de Control Universal	Unidad	Evento	1	132.000
3.60	Provisión e instalación de Mensulas	Unidad	Evento	1	150.000
3.61	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	402.000
TOTAL ITEM 3					14.712.500
ITEM	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	
4	Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU, frío/calor				
4.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no corrosivos Biodegradables)	Unidad	Evento	1	600.000
4.2	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	110.000
4.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	Evento	1	1.950.000
4.4	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	750.000
4.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	495.000
4.6	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	195.000
4.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	455.000
4.8	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	180.000
4.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/calor	Unidad	Evento	1	350.000
4.10	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	140.000
4.11	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	Evento	1	246.000
4.12	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	102.000
4.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	150.000
4.14	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	85.000
4.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	Evento	1	350.000
4.16	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	110.000
4.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	280.000
4.18	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000

SERVICIO TÉCNICO J.C.

N. Javier Caballero P.

Técnico en Electromecánica

Instalación - Reparación - Mantenimiento

Acondic. de Aire (Individuales - Split - Centrales y Automóviles)

Congeladoras - Heladeras (Familiar y Comercial)

Cámaras Frigoríficas - Fabricadoras de hielo

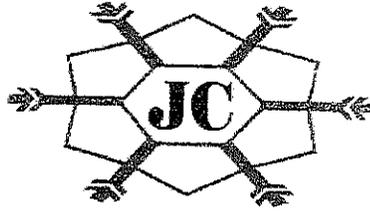
Lavarrupas Automáticas - Secarropas

Anexo: Robinado - Soldaduras - Electricidad

De La Conquista N° 1725 c/ Ruiz de Guzmán

Telefax: 900 155 - 0981 531 085

Lambaré - Paraguay



4.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	280.000
4.20	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000
4.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	280.000
4.22	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000
4.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	Evento	1	65.000
4.24	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	65.000
4.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	Evento	1	65.000
4.26	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	65.000
4.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	280.000
4.28	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	110.000
4.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	396.000
4.30	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	180.000
4.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	450.000
4.32	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	180.000
4.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	225.000
4.34	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	90.000
4.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	250.000
4.36	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	100.000
4.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	180.000
4.38	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000
4.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	Evento	1	280.000
4.40	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	110.000
4.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	Evento	1	230.000
4.42	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	90.000
4.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	Evento	1	324.000
4.44	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	126.000
4.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	Evento	1	126.000
4.46	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	90.000
4.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	Evento	1	201.000
4.48	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	113.000
4.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	Evento	1	450.000
4.50	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	180.000
4.51	Desmote e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	Evento	1	980.000
4.52	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	390.000
4.53	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	225.000
4.54	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	90.000
4.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	Evento	1	55.000
4.56	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	22.000
4.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	180.000
4.58	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	81.000
4.59	Provisión de Control Universal	Unidad	Evento	1	131.999
4.60	Provisión e instalación de Mensulas	Unidad	Evento	1	150.000
4.61	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	401.999
TOTAL ITEM 4					15.115.999
ITEM	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	
5	Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU, frío/calor				
5.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no corrosivos Biodegradables)	Unidad	Evento	1	600.000
5.2	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	100.000
5.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	Evento	1	2.250.000
5.4	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	900.000
5.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220-volt	Unidad	Evento	1	495.000
5.6	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	195.000
5.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	455.000
5.8	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	180.000

SERVICIO TÉCNICO J.C.

N. Javier Caballero P.

Técnico en Electromecánica

Instalación - Reparación - Mantenimiento

Acondic. de Aire (Individuales - Split - Centrales y Automóviles)

Congeladoras - Heladeras (Familiar y Comercial)

Cámaras Frigoríficas - Fabricadoras de hielo

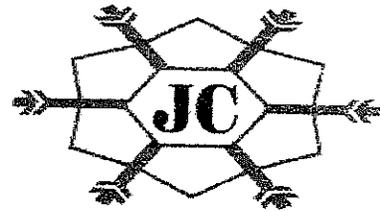
Lavavajillas Automáticas - Secarropas

Anexo: Rebobinado - Soldaduras - Electricidad

De La Conquista N° 1725 of Ruiz de Guzmán

Telefax: 900 155 - 0981 531 685

Lambaré - Paraguay



5.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/calor	Unidad	Evento	1	385.000
5.10	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	155.000
5.11	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	Evento	1	246.000
5.12	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	102.000
5.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	150.000
5.14	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	85.000
5.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm ² hasta 20ml	Unidad	Evento	1	350.000
5.16	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	110.000
5.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	280.000
5.18	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000
5.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	280.000
5.20	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000
5.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	280.000
5.22	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000
5.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	Evento	1	65.000
5.24	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	65.000
5.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	Evento	1	65.000
5.26	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	65.000
5.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	280.000
5.28	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	110.000
5.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	396.000
5.30	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	180.000
5.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	450.000
5.32	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	180.000
5.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	225.000
5.34	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	90.000
5.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	250.000
5.36	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	100.000
5.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	180.000
5.38	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000
5.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	Evento	1	280.000
5.40	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	110.000
5.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	Evento	1	230.000
5.42	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	90.000
5.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	Evento	1	324.000
5.44	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	126.000
5.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	Evento	1	110.000
5.46	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	40.000
5.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	Evento	1	201.000
5.48	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	113.000
5.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	Evento	1	450.000
5.50	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	180.000
5.51	Desmante e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	Evento	1	1.180.000
5.52	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	470.000
5.53	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	225.000
5.54	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	90.000
5.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	Evento	1	55.000
5.56	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	22.000
5.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	180.000
5.58	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	81.000
5.59	Provisión de Control Universal	Unidad	Evento	1	180.000
5.60	Provisión e instalación de Mensulas	Unidad	Evento	1	330.000
5.61	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	150.000
TOTAL ITEM 5					15.796.000
ITEM	Descripción	Unidad de	Presentación	Cantidad	

SERVICIO TÉCNICO J.C.

N. Javier Caballero P.

Técnico en Electromecánica

Instalación - Reparación - Mantenimiento

Acondic. de Aire (Individuales - Split - Centrales y Automóviles)

Congeladoras - Heladeras (Familiar y Comercial)

Cámaras Frigoríficas - Fabricadoras de hielo

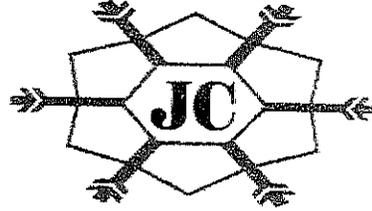
Lavapropas Automáticas - Secarropas

Anexo: Rebobinado - Soldaduras - Electricidad

De La Conquista N° 1726 of Ruiz de Guzmán

Telefax: 900 155 - 0981 531 685

Lambaré - Paraguay



		medida	Reparación	cantidad	
6	Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU, frío/calor				
6.1	Limpieza interior y exterior del aparato completo y el evaporador (Limpieza del equipo por fuera y por dentro con productos no corrosivos Biodegradables)	Unidad	Evento	1	650.000
6.2	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	180.000
6.3	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	Evento	1	2.850.000
6.4	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	1.140.000
6.5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	550.000
6.6	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	220.000
6.7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	550.000
6.8	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	220.000
6.9	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/calor	Unidad	Evento	1	550.000
6.10	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	220.000
6.11	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	Evento	1	350.000
6.12	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	140.000
6.13	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	350.000
6.14	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	140.000
6.15	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	Evento	1	680.000
6.16	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	270.000
6.17	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	280.000
6.18	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000
6.19	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	280.000
6.20	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000
6.21	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	280.000
6.22	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000
6.23	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	Evento	1	65.000
6.24	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	65.000
6.25	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	Evento	1	65.000
6.26	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	65.000
6.27	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	280.000
6.28	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	110.000
6.29	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	396.000
6.30	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	180.000
6.31	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	450.000
6.32	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	180.000
6.33	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	225.000
6.34	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	90.000
6.35	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	380.000
6.36	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	150.000
6.37	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	180.000
6.38	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000
6.39	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	Evento	1	280.000
6.40	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	110.000
6.41	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	Evento	1	230.000
6.42	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	90.000
6.43	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	Evento	1	324.000
6.44	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	126.000
6.45	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior y exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	Evento	1	120.000
6.46	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	90.000
6.47	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	Evento	1	250.000
6.48	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	100.000
6.49	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	Evento	1	650.000
6.50	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	250.000
6.51	Desmante e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	Evento	1	1.350.000
6.52	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	540.000
6.53	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	250.000

SERVICIO TÉCNICO J.G.

N. Javier Caballero P.

Técnico en Electromecánica

Instalación - Reparación - Mantenimiento

Acondic. de Aire (Individuales - Split - Centrales y Automóviles)

Congeladoras - Heladeras (Familiar y Comercial)

Cámaras Frigoríficas - Fabricadores de hielo

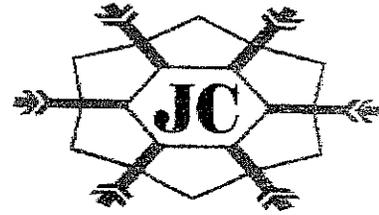
Lavavajillas Automáticas - Secarropas

Anexo: Rebobinado - Soldaduras - Electricidad

De La Conquista N° 1725 of Bulz de Guzman

Telefax: 900 155 - 0981 531 885

Lambaré - Paraguay



6.54	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	100.000
6.55	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	Evento	1	55.000
6.56	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	22.000
6.57	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	180.000
6.58	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	81.000
6.59	Provisión de Control Universal	Unidad	Evento	1	132.000
6.60	Provisión e instalación de Mensulas	Unidad	Evento	1	330.000
6.61	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	150.000
TOTAL ITEM 6					18.871.000

